

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

বর্ষ ২২ । সংখ্যা ২৫৭
নভেম্বর ২০১৭

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

২০২৫
১৫
১৬
১৭
১৮
১৯
২০
২১
২২
২৩
২৪
২৫
২৬
২৭
২৮
২৯
৩০
৩১
৩২
৩৩
৩৪
৩৫
৩৬
৩৭
৩৮
৩৯
৪০
৪১
৪২
৪৩
৪৪
৪৫
৪৬
৪৭
৪৮
৪৯
৫০
৫১
৫২
৫৩
৫৪
৫৫
৫৬
৫৭
৫৮
৫৯
৬০
৬১
৬২
৬৩
৬৪
৬৫
৬৬
৬৭
৬৮
৬৯
৭০
৭১
৭২
৭৩
৭৪
৭৫
৭৬
৭৭
৭৮
৭৯
৮০
৮১
৮২
৮৩
৮৪
৮৫
৮৬
৮৭
৮৮
৮৯
৯০
৯১
৯২
৯৩
৯৪
৯৫
৯৬
৯৭
৯৮
৯৯
১০০

স্বপ্নের পদ্মাসেতু এখন দৃশ্যমান

চট্টগ্রাম বিভাগে ১৮৩ পর্যটন স্পট

দেশে ছয় সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাব

বু হোয়েল সুইসাইড গেম : চাই জনসচেতনতা

বিপিএল ২০১৭ : দল পরিচিতি ও সময়সূচি

রোহিঙ্গা সংকট ও বাংলাদেশের মানবিকতা

বদলে যাচ্ছে সৌদি আরব

কুর্দিস্তান ও কাতালোনিয়া

স্বাধীনতার জন্য গণভোট

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৭তম Real Viva

৩-তম প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

জব জোন

নন-ক্যাডার লিখিত মডেল

সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

গিনিয়া ফরাস ও মিডওয়াইফ নিয়োগ প্রস্তুতি

জব সলিউশন

BHBFC'র সিনিয়র অফিসার

সিনিয়র স্টাফ নার্স (বাতিলাকৃত)

ইতিহাসের আয়নায় নভেম্বর

গ্রিক সভ্যতার অন্তরালে

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

কবে-কোথায় পরীক্ষা?

বিষয়ভিত্তিক টিপস

প্রশ্ন সমাধান : ঢাবি ও জবি

ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি

ক্যাডেট কলেজ ভর্তি টিপস



PDF Made By:

MyMahbub.Com

UCC শুধু বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি কোচিং ৩৩ বছর ধরে সাফল্যের শীর্ষে

UCC থেকে
২০১৭-১৮
সেশনে
চারি
গ-ইউনিটে



ইমতিয়াজের স্ব-হস্তে লিখিত মন্তব্য:

আমি ইমতিয়াজ জাহান চৌধুরী চারি-এর '১ম' ইউনিটে ১ম মেধাস্থান লাভ করতে পারি মঞ্চের বলাই কুড়ক। আমি UCC ছাড়া অন্য কোথাও যেতে কখনো এবং কোনো মতো চেষ্টা করেনি। আমার স্বাক্ষরের দায়িত্ব স্ক্রুইই UCC আমি UCC-এর সাক্ষর্য কামনা করি।

ইমতিয়াজ জাহান চৌধুরী (তৌহিদ একাডেমি)
মেধাস্থানসহ ৬ শতাধিক সাফল্য!



গ-ইউনিটে ১ম ৫ জনের ৪ জনই UCC-র। ৪ জনই UCC ছাড়া অন্য কোথাও কোচিং করেনি।

গ-ইউনিটে UCC-র শীর্ষ ৯ জন

খ-ইউনিটে UCC-র শীর্ষ ৯ জন

 ১ম ইমতিয়াজ জাহান চৌধুরী তৌহিদ একাডেমি	 ৩য় খায়রুল ইসলাম সরকারি সৈয়দ হাতেম আলী কলেজ	 ৪র্থ আহনাফ মুহাম্মদ তৌসিফ মাইলস্টোন কলেজ	 ৩য় নাভিক মাহমুদ মাজশাহী কলেজ	 ৪র্থ শাহ মারুফ উদ্দিন আহমাদ আবুল মিনাতি কামিল মাদ্রাসা	 ৫ম মেহরুবা মিসৌরী কেশবপুর কলেজ
 ৫ম খাদিজা আক্তার দিল্লী বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ	 ৮ম ইশতিয়াক মাইনুদ্দিন কুমিল্লা ভিক্টোরিয়া সরকারি কলেজ	 ৯ম বাপ্পী কুমার দাস সরকারি আখিউল হক কলেজ	 ৭ম মোঃ বাবু মিয়া আখিউল হক কলেজ	 ১৪ মোঃ মাহমুদুল হাছান মালিক-আল-আমিন জমিদিয়া মাদ্রাসা	 ১৫ মাহমুদুল আহসান মাসুম চুমচর ফাজিল মাদ্রাসা
 ১৬ সাইফুল্লাহ সিদ্দিকী সিদ্দিকুল আলম আলী কলেজ	 ১৫ সুরজিত সাহা সজিব সরকারি সৈয়দ হাতেম আলী কলেজ	 ১৯ অর্জুন পোদ্দার সরকারি আখিউল হক কলেজ	 ১৮ রিজন আহমদ নাসির নগর কলেজ	 ১৯ জিশিতা হক হলিক্রস কলেজ	 ২০ মোঃ আশরাফুর রহমান নটর ডেম কলেজ

Advanced
নতুনদের ২০১৮-১৯ সেশনে

ভর্তি চলছে

জানুয়ারি ২০১৮ সেশনে প্রোগ্রাম, নার্সারী, কেজি, ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ, ৫ম, ৬ষ্ঠ, ৭ম ও ৮ম শ্রেণিতে ভর্তি চলছে।

ভর্তি ও যোগাযোগ: ৮২, গ্রীন রোড, ফার্মগেট, ঢাকা
ফোন: ৯১২২৯০৪, ০১৭৯৫৬৬১৫১৮
E-mail: idealintl@school@gmail.com

আইডিয়াল ইন্টারন্যাশনাল স্কুল

প্রে-গ্রুপ থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত
বাংলা ও ইংলিশ ভার্সন (ন্যাশনাল কারিকুলাম)
জানুয়ারি ২০১৮ সেশনে প্রোগ্রাম, নার্সারী, কেজি, ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ, ৫ম, ৬ষ্ঠ, ৭ম ও ৮ম শ্রেণিতে ভর্তি চলছে।

বৈশিষ্ট্যসমূহ:

- নিজস্ব ক্যাম্পাস
- AC ক্লাস রুম
- শিশুদের মাতৃভাষায় শিক্ষা দান
- আধুনিক শিক্ষা উপকরণ
- কোম্পিউটার শিক্ষা
- চিকিৎসার সুব্যবস্থা
- পরিবহন সুবিধা

হেড অফিস:
৮৩ গ্রীন রোড, ০১৭৫৬-৬৬১৫১৮, ০১৭৭৮-৫৯২২৪৬
www.facebook.com/uccgroup
web: www.uccbd.net
Hotline:
Farmgate 01847066362-66
Mowchak 01847066367-71

বর্ষ ২২ | সংখ্যা ২৫৭ | নভেম্বর ২০১৭

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব



সম্পাদকীয়

বিশ্বের সবচেয়ে সম্মানজনক পুরস্কার নোবেল। সফল গবেষণা, উদ্ভাবন এবং মানবকল্যাণে অবদানের জন্য দেয়া হয় এ পুরস্কার। এ বছর ছয়টি ক্ষেত্রে ১১জন ব্যক্তি ও একটি সংস্থাকে এ পুরস্কারের জন্য নির্বাচিত করা হয়।

বিশ্বের সবচেয়ে বড় উদ্বাস্তু সমস্যা 'রোহিঙ্গা সমস্যা' নিয়ে সারা বিশ্বে চলছে সমালোচনা ও প্রতিবাদ। চলমান নিপীড়ন-নির্যাতনে বাংলাদেশে রোহিঙ্গাদের প্রবেশের ঢল এখনও রয়েছে অব্যাহত। এমন বাস্তবতায় রোহিঙ্গা সংকট নিয়ে এ সংখ্যায় থাকছে বিশেষ বিশ্লেষণধর্মী আয়োজন। এছাড়া ইরাকের কুর্দিস্তান ও স্পেনের কাতালোনিয়ায় স্বাধীনতার জন্য গণভোট, বিশ্বব্যাপী মরণঘাতী গেম 'ব্লু হোয়েল'-এর ভয়াল থাবাসহ জাতীয়-আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলের সব খবরাখবরের সাথে থাকছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল বিভিন্ন আয়োজন।

পুরোপুরিভাবে শুরু হয়েছে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর ভর্তি পরীক্ষা। এর মধ্যে কোনো কোনোটির কিছু কিছু ইউনিটের ফলাফলও প্রকাশিত হয়েছে। বাদ বাকি ভর্তি পরীক্ষায় ভালো করতে যারা আরও বেশি অনুশীলিত ও দৃঢ় প্রত্যয়ী, তাদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে ভর্তির খোঁজ-খবরসহ ঢাবি ও জবি'র 'ঘ' ইউনিটের প্রশ্ন সমাধান এবং ভর্তি পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক টিপস।

৩৭তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষায় উত্তীর্ণদের অভিনন্দন। ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা নিকটবর্তী। তীব্র প্রতিযোগিতামূলক এ পরীক্ষার প্রস্তুতিকে শাগিত করতে এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক ধারাবাহিক টিপস। আর ৩৭তম বিসিএস ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য Real Viva।

জব জোন বিভাগে পিএসসি'র নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল, ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি গৃহীত ব্যাংক কর্মকর্তা নিয়োগ টিপসসহ রয়েছে সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ প্রস্তুতি। সে সাথে বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশনের সিনিয়র অফিসার এবং সিনিয়র স্টাফ নার্স (বাতিলকৃত) নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল বিভাগ।

পরিশেষে সকলের জীবনে অনাবিল সুখ-শান্তি নেমে আসুক, সাফল্য-সমৃদ্ধিতে মুছে যাক সকল হতাশা আর ব্যর্থতার গ্লানি— এ প্রত্যাশায় আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক

মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ

জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক

মো. আলাল উদ্দিন, জাহিরুল ইসলাম

মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ

মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন প্রান্ত, বুলবুল আহমেদ

মো. হান্নান মিয়া, এনায়েত উল্লাহ শরীফ

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস

মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ

আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f / profscurrentaffairs

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ০৪ || সংবাদ প্রতিদিন : অক্টোবর ২০১৭
০৬ || সাম্প্রতিক MCQ : অক্টোবর ২০১৭
০৯ || সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
১০ || দৃষ্টিপাত : অক্টোবর ২০১৭

দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ

- ১৫ || ছয় সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাব
১৫ || ভোলায় নতুন গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান
১৫ || দেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা
১৫ || বাংলাদেশে PayPal
১৬ || ব্রু হোয়েল সুইসাইড গেম : চাই জনসচেতনতা
১৬ || আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল পুনর্গঠন
১৬ || 'অপরূপা বান্দরবান' প্রকাশ
১৭ || বাংলাদেশ-ভারত তৃতীয় ঋণচুক্তি
১৭ || নতুন যুদ্ধজাহাজ
১৭ || রজতজয়ন্তী : বাউবি ও জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়
১৭ || স্বপ্নের পদ্মাসেতু এখন দৃশ্যমান
১৮ || খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০১৬
১৯ || জেলা ক্র্যাভিং
১৯ || চট্টগ্রাম বিভাগের ১৮৩ পর্যটন স্পট
২১ || আবিষ্কার-উদ্ভাবনে বাংলাদেশ
২২ || বিশ্বাসনে বাংলাদেশ
২৪ || রোহিঙ্গা সংকট ও বাংলাদেশের মানবিকতা

সাত মহাদেশ

- ২৬ || অস্ট্রিয়ায় বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকারপ্রধান
২৬ || সংযুক্ত আরব আমিরাত
২৬ || ক্রনাই সুলতানের সিংহাসনে আরোহণের সুবর্ণজয়ন্তী
২৭ || কোরীয় উপদ্বীপ
২৭ || চীনা কমিউনিস্ট পার্টির ১৯তম কংগ্রেস
২৮ || ফাতাহ-হামাস সমঝোতা
২৮ || আইএস রাজধানী রাকার পতন
২৮ || আইএস মুক্ত মারাওয়ি
২৮ || নিউজিল্যান্ডের সর্বকনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী
২৮ || ইউক্রেন-রাশিয়ায় নতুন র‍্যানসমওয়্যার
২৮ || ভারত সমাচার
২৯ || কুর্দিস্তান ও কাতালোনিয়া : স্বাধীনতার জন্য গণভোট

- ৩০ || মার্কিন মুলুকে
৩১ || সৌদি রাজকাহন
৩৩ || সংস্থা-সংগঠন
৩৪ || রিপোর্ট-সমীক্ষা
৩৫ || বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭
৩৬ || বিজ্ঞান বিচিত্রা
৩৭ || দূরের আকাশ
৩৯ || ক্যাম্পাস কর্নার
৪০ || নোবেল পুরস্কার ২০১৭
৪৪ || খেলার আসর
৪৬ || বিপিএল ২০১৭ : দল পরিচিতি ও সময়সূচি
৪৯ || ৩৭তম বিসিএস Real Viva
৫০ || ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস
জব জোন
৬২ || নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
৬৫ || ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC)সহ সকল
ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস
৬৮ || সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস
প্রশ্ন সমাধান
৬৯ || বাংলাদেশ হাউজ বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (BHBFC)
৭০ || সিনিয়র স্টাফ নার্স (বাতিলকৃত)
৭৮ || ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় 'ঘ' ইউনিট
৭৯ || জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় 'D' ইউনিট
৭৩ || বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি
৮১ || শিক্ষাবার্তা
৮২ || ক্যাডেট কলেজ ভর্তি ২০১৮ : টিপস ও সাজেশন
৮৪ || Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
৮৫ || সঠিক তথ্যের সন্ধান
৮৭ || রেকর্ড কর্নার
৮৮ || ইতিহাসের আয়নায় নভেম্বর
৯০ || প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর
৯১ || জানা-অজানা
৯২ || গ্রিক সভ্যতার অন্তরালে
৯৪ || ভিন্ন খবর

ধন্যবাদ ও আভিনন্দন

৩৭তম বিসিএস
লিখিত পরীক্ষায়
উত্তীর্ণদের

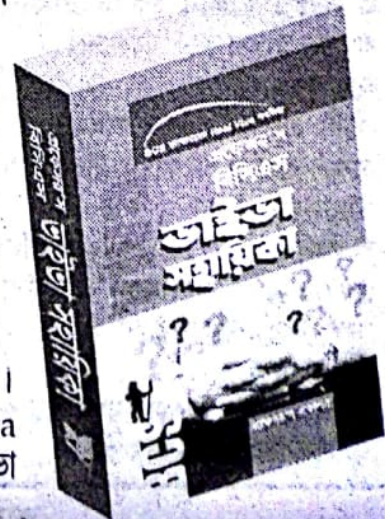
৩৭তম বিসিএস ভাইভা প্রস্তুতির কথা
ভাবছেন। একেবারেই নিশ্চিত্তে থাকুন।
আর পড়ুন...

প্রফেসর'স বিসিএস

ভাইভা সহায়িকা

কারণ...

১. প্রফেসর'স প্রকাশন-ই বিসিএস ক্যাডারদের প্রথম ও সর্বোত্তম দিকনির্দেশক।
২. ভাইভা প্রার্থীদের সাহস বাড়াতে বইটিতে রয়েছে বিসিএস ক্যাডারদের Viva প্রশ্নে সাজানো ২০ সেটি Real Vivaসহ ১৫তম-৩৬তম বিসিএস ভাইভা বোর্ড থেকে সংগৃহীত নমুনা প্রশ্ন। আর অন্যান্য বিষয়তো রয়েছেই।





সংবাদ প্রতিদিন

বাংলাদেশ ♦ ০১.১০.২০১৭। রবি
— পবিত্র আশুরা পালিত।
আন্তর্জাতিক
— স্পেনের কাতালোনিয়ায় স্বাধীনতার প্রশ্নে গণভোট অনুষ্ঠিত।
— যুক্তরাষ্ট্রের লাস ভেগাসে উন্মুক্ত কনসার্টে নির্বিচারে গুলি চালানোর ঘটনায় বহু লোক হতাহত।
বাংলাদেশ ♦ ০২.১০.২০১৭। সোম
— রোহিঙ্গা সংকট বিষয়ে কথা বলতে ঢাকা আসেন মিয়ানমারের স্টেট কাউন্সিলর অং সান সু চি'র দপ্তরবিষয়ক মন্ত্রী কিও তিন্তু সোয়ে।
আন্তর্জাতিক
— মালয়েশিয়ায় উজর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের সন্তাই কিম জং ন্যামের খুনের বিচার শুরু।
বাংলাদেশ ♦ ০৩.১০.২০১৭। মঙ্গল
— ভারপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন মো. আবদুল ওয়াহাব মিঞা।
— ভারতের অর্থমন্ত্রী অরুণ জেটলি তিনদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
— বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে ওয়াশিংটনে অনুষ্ঠিত হয় দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্কের ষষ্ঠ নিরাপত্তা সংলাপ।
আন্তর্জাতিক
— ২০১৪ সালের নভেম্বরের পর প্রথমবারের মতো গাজায় ফিলিস্তিনি মন্ত্রিসভার বৈঠক অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ♦ ০৪.১০.২০১৭। বুধ
— ভারতের সাথে ৪৫০ কোটি ডলার বা প্রায় ৩৬ হাজার কোটি টাকার ঋণচুক্তি স্বাক্ষর করে বাংলাদেশ।
আন্তর্জাতিক
— সৌদি আরবের বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ চারদিনের ঐতিহাসিক সফরে রাশিয়া যান।
বাংলাদেশ ♦ ০৫.১০.২০১৭। বৃহস্পতি
— দেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা গাজীপুরের চন্দ্রায় উদ্বোধন।
আন্তর্জাতিক
— সৌদি আরব ও রাশিয়ার মধ্যে অস্ত্র ও জ্বালানিবিষয়ক চুক্তি স্বাক্ষরিত।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৬.১০.২০১৭। শুক্র
— যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া রাজ্যকে 'অবৈধ অভিবাসীদের অভয়ারণ্য' ঘোষণা করে রাজ্য সরকার।
— সুদানের ওপর আরোপিত দীর্ঘ ২০ বছরের অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক নিষেধাজ্ঞা অবসানের ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
আন্তর্জাতিক ♦ ০৭.১০.২০১৭। শনি
— ক্যাটাগরি-১ মাত্রার হারিকেন 'ন্যাট' যুক্তরাষ্ট্রের মিসিসিপিতে আঘাত হানে।
আন্তর্জাতিক ♦ ০৮.১০.২০১৭। রবি
— পরস্পরকে ভিসা দেয়া স্থগিত করে যুক্তরাষ্ট্র ও তুরস্ক।
বাংলাদেশ ♦ ০৯.১০.২০১৭। সোম
— রাশিয়া ও বাংলাদেশ সূত্রিম কোর্টের মধ্যে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষরিত।
— যশোর শহরে Operation Melted Ice নামের রক্তপাতহীন জঙ্গিবিরোধী অভিযান পরিচালিত।
আন্তর্জাতিক
— আর্জেন্টিনার রাজধানী বুয়েস আয়ার্সে ১৭তম বিশ্ব টেলিযোগাযোগ উন্নয়ন সম্মেলন (WTDC) শুরু।
— যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) ও বিশ্বব্যাংকের বার্ষিক সভা শুরু।
— রোহিঙ্গাদের সশস্ত্র সংগঠন আরাকান রোহিঙ্গা স্যালভেশন আর্মি (ARSA) ঘোষিত একমাসের যুদ্ধবিরতি শেষ।
আন্তর্জাতিক ♦ ১০.১০.২০১৭। মঙ্গল
— ২০১৮ সালের নভেম্বরে থাইল্যান্ডে সাধারণ নির্বাচনের ঘোষণা দেন দেশটির সামরিক জাভা প্রধান।
— লাইবেরিয়ায় হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস-এর নির্বাচন এবং প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম দফা ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
— গণভোটের রায় মেনে স্পেন থেকে আলাদা হয়ে স্বাধীন কাতালোনিয়া রাষ্ট্র গঠনের ঘোষণাপত্রে স্বাক্ষর করেন কাতালান প্রেসিডেন্ট কার্লোস পুজদেমন ও আঞ্চলিক নেতারা।
— মহাশূন্যের কক্ষপথে চতুর্থ জিপিএস স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে জাপান।

বাংলাদেশ ♦ ১১.১০.২০১৭। বুধ
— আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT) সুপারিশ।
আন্তর্জাতিক
— অনির্দিষ্টকালের জন্য পাকিস্তান ফুটবল ফেডারেশনকে (PFF) নিষিদ্ধ করে FIFA।
আন্তর্জাতিক ♦ ১২.১০.২০১৭। বৃহস্পতি
— 'ইসরাইলবিরোধী' পক্ষপাতের অভিযোগ তুলে UNESCO'র সদস্যপদ ত্যাগের ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র ও ইসরাইল।
— সুদানের ওপর আরোপিত অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক নিষেধাজ্ঞা আংশিক প্রত্যাহার করে যুক্তরাষ্ট্র।
— 'ওবামাকেয়ার' বাতিল করে নতুন স্বাস্থ্য আইন তৈরির জন্য নীতি প্রণয়নের আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
— মিসরের পৃষ্ঠপোষকতায় ফিলিস্তিনের দুই রাজনৈতিক প্রতিদ্বন্দী হামাস ও ফাতাহ'র মধ্যে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষরিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৩.১০.২০১৭। শুক্র
— যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী ওয়াশিংটনে শুরু হয় তিনদিনব্যাপী IMF-বিশ্বব্যাংকের বার্ষিক সভা।
— রোহিঙ্গা সংকট বিষয়ে ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্যের আহ্বানে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অনানুষ্ঠানিক ও রুদ্ধদ্বার বৈঠক অনুষ্ঠিত।
— রাখাইনে রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠীর ওপর জাতিগত নিধনের প্রেক্ষাপটে মিয়ানমারের ২০ কোটি মিলিয়ন ডলারের ঋণ স্থগিত করে বিশ্বব্যাংক।
— দুর্নীতির মামলায় বরখাস্ত পাকিস্তানের সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফের বিরুদ্ধে দণ্ড ঘোষণা করে আদালত।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৪.১০.২০১৭। শনি
— সোমালিয়ার মোগাদিসুতে ভয়ঙ্কর ট্রাকবোমা হামলায় বহু লোক হতাহত।
বাংলাদেশ ♦ ১৫.১০.২০১৭। রবি
— রোহিঙ্গা সংকট দেখতে চারদিনের সফরে আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থার (IOM) মহাপরিচালক উইলিয়াম ল্যাসি সুইং এবং দুইদিনের সফরে মালয়েশিয়ার উপ-প্রধানমন্ত্রী আহমদ জাহিদ হামিদি ঢাকায় আসেন।

<p>আন্তর্জাতিক</p> <ul style="list-style-type: none"> — অস্ট্রিয়ায় সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত। — মধ্য এশিয়ার দেশ কির্গিজস্তানে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের জন্য ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত। বাংলাদেশ ♦ ১৬.১০.২০১৭। সোম — আত্মহত্যা প্ররোচনার অভিযোগে আলোচিত অনলাইনভিত্তিক গেম 'বু হোয়েলের' সব লিঙ্ক বন্ধ এবং মোবাইল অপারেটরগুলোর রাতের বিশেষ ইন্টারনেট অফার ছয় মাসের জন্য বন্ধের নির্দেশ দেয় হাইকোর্ট। আন্তর্জাতিক — রোহিঙ্গাদের ওপর নির্যাতনের কারণে মিয়ানমারের সেনাপ্রধানসহ দেশটির জ্যেষ্ঠ সামরিক কর্মকর্তাদের ওপর ভ্রমণ, আমন্ত্রণসহ সব ধরনের নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)। — নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে সম্পদের বিবরণী দিতে ব্যর্থ হওয়ায় পাকিস্তানে ২৬১ আইনপ্রণেতাকে সাময়িক বরখাস্ত করে দেশটির নির্বাচন কমিশন। — ভারতের নৌবাহিনীতে সম্পূর্ণ নিজস্ব প্রযুক্তিতে তৈরি 'INS কিলতান' নামের নতুন একটি যুদ্ধজাহাজ যুক্ত। বাংলাদেশ ♦ ১৭.১০.২০১৭। মঙ্গল — ৩৬তম বিসিএসের চূড়ান্ত ফল প্রকাশ। আন্তর্জাতিক — মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের জাতিগত নিধনযজ্ঞের পরিপ্রেক্ষিতে দেশটিতে জাতিসংঘের তত্ত্বাবধানে 'সেফ জোন' (নিরাপদ অঞ্চল) প্রতিষ্ঠার প্রস্তাব গ্রহণ করে ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর ১৩৭তম অ্যাসেম্বলি। আন্তর্জাতিক ♦ ১৮.১০.২০১৭। বুধ — চীনের বেইজিংয়ে ক্ষমতাসীন দল কমিউনিস্ট পার্টির ৬ দিনব্যাপী ১৯তম কংগ্রেস শুরু। বাংলাদেশ ♦ ১৯.১০.২০১৭। বৃহস্পতি — অর্থ স্থানান্তরের অনলাইন প্ল্যাটফর্ম Pay Pal'র জুম সেবা আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন। আন্তর্জাতিক — আফগানিস্তানের সামরিক ঘাঁটিতে তালেবান হামলায় প্রায় অর্ধশত আফগান সেনা নিহত। আন্তর্জাতিক ♦ ২০.১০.২০১৭। শুক্র — নবম ডি-৮ সম্মেলনে ইস্তানবুল ঘোষণা ২০১৭ ও ইস্তানবুল গ্ল্যান অব অ্যাকশন ২০১৭ গৃহীত। — চীনের বেইজিংয়ে ফ্রান্স ও চীনের প্রথম যৌথ উপগ্রহ উল্লোচন। 	<p>বাংলাদেশ ♦ ২১.১০.২০১৭। শনি</p> <ul style="list-style-type: none"> — বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাউবি) ও জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের রজতজয়ন্তী। আন্তর্জাতিক — কাতালোনিয়ার আঞ্চলিক নেতাদের সরিয়ে দেয়ার বিষয়ে ঐকমত্যে পৌছে স্পেনের মন্ত্রিসভা। বাংলাদেশ ♦ ২২.১০.২০১৭। রবি — ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী সুশমা স্বরাজ দুইদিনের সফরে ঢাকা পৌছেন। আন্তর্জাতিক — জাপানের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস-এর নির্বাচন অনুষ্ঠিত। — ইতালির লোয়ার্ড ও ভেনেতো প্রদেশে অনুষ্ঠিত গণভোটে স্বায়ত্তশাসনের পক্ষে রায়। <p>শীর্ষ খবর</p> <p>০১ অক্টোবর : স্পেনের কাতালোনিয়ায় স্বাধীনতার প্রশ্নে গণভোট অনুষ্ঠিত।</p> <p>০৩ অক্টোবর : ভারপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতি হিসেবে মো. আবদুল ওয়াহহাব মিঞার দায়িত্ব গ্রহণ।</p> <p>০৪ অক্টোবর : বাংলাদেশ-ভারত তৃতীয় ঋণচুক্তি স্বাক্ষরিত।</p> <p>০৫ অক্টোবর : দেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা স্থাপিত।</p> <p>১২ অক্টোবর : ২০ বছর পর সুদানের ওপর আরোপিত অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক নিষেধাজ্ঞা আংশিক প্রত্যাহার করে যুক্তরাষ্ট্র।</p> <p>: ফিলিস্তিনের দুই বৈরী রাজনৈতিক সংগঠন ফাতাহ-হামাস সমঝোতায় উপনীত।</p> <p>১৬ অক্টোবর : মিয়ানমারের সেনাপ্রধানসহ শীর্ষ সামরিক কর্মকর্তাদের ওপর সব ধরনের আমন্ত্রণ স্থগিত করে (EU)।</p> <p>১৯ অক্টোবর : বাংলাদেশে আনুষ্ঠানিকভাবে PayPal'র জুম সেবা চালু।</p> <p>২১ অক্টোবর : বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাউবি) ও জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের রজতজয়ন্তী।</p> <p>২৬ অক্টোবর : মগবাজার-মৌচাক সমন্বিত ফ্লাইওভার যানবাহন চলাচলের জন্য পূর্ণাঙ্গরূপে উন্মুক্ত।</p> <p>বাংলাদেশ ♦ ২৩.১০.২০১৭। সোম</p> <ul style="list-style-type: none"> — বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়া রোহিঙ্গাদের দেখতে জর্ডানের রানি রানিয়া আল আবদুল্লাহ ঢাকা আসেন। — বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়া রোহিঙ্গাদের জন্য তহবিল সংগ্রহে জেনেভায় সম্মেলন অনুষ্ঠিত। — ভারত সরকারের অর্থায়নের ১৫টি উন্নয়ন প্রকল্প এবং ঢাকায় ভারতীয় হাইকমিশনের নতুন চ্যান্সেলর কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করেন দেশটির পররাষ্ট্রমন্ত্রী সুশমা স্বরাজ। আন্তর্জাতিক — রোহিঙ্গা সংকটে মিয়ানমারের ওপর নিষেধাজ্ঞার হুমকি দেয় যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্র দফতর। বাংলাদেশ ♦ ২৪.১০.২০১৭। মঙ্গল — রোহিঙ্গা প্রত্যাবর্তন বিষয়ে বাংলাদেশের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী ও মিয়ানমারের শীর্ষ নেতা অং সান সু চি'র মধ্যে সংলাপ অনুষ্ঠিত। 	<ul style="list-style-type: none"> — জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় ঢাকা-আশুলিয়া এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে নির্মাণ প্রকল্পসহ পাঁচটি প্রকল্প অনুমোদিত। আন্তর্জাতিক — চীনের বেইজিংয়ে ক্ষমতাসীন দল কমিউনিস্ট পার্টির ১৯তম কংগ্রেস সমাপ্ত। বাংলাদেশ ♦ ২৫.১০.২০১৭। বুধ — ৩৭তম বিসিএস-এর লিখিত পরীক্ষার ফল প্রকাশ। — সুপ্রিমকোর্টের ফুল কোর্ট সভায় ১৮ ডিসেম্বরকে সুপ্রিম কোর্ট দিবস ঘোষণা। আন্তর্জাতিক — বছরব্যাপী শোক পালন শেষে থাই রাজা ভূমিবল আদুলিয়াদেজের পাঁচদিনব্যাপী শেষকৃত্য অনুষ্ঠান শুরু। <p>— ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব রেডক্রস অ্যান্ড রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটি (IFRC)-এর মহাসচিব আলহাজ আস সাই দুইদিনের সফরে ঢাকা আসেন।</p> <p>বাংলাদেশ ♦ ২৬.১০.২০১৭। বৃহস্পতি</p> <ul style="list-style-type: none"> — যানবাহন চলাচলের জন্য পূর্ণাঙ্গরূপে খুলে দেয়া হয় দেশের দ্বিতীয় দীর্ঘতম মগবাজার-মৌচাক সমন্বিত ফ্লাইওভার। আন্তর্জাতিক — দুর্নীতির মামলায় আদালতে হাজিরা না দেয়ায় পাকিস্তানের সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফের বিরুদ্ধে গ্রেফতারি পরোয়ানা জারি করেন দেশটির আদালত। — ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তার পশ্চিম অংশের তানগেরাংয়ে থাকা শিল্পাঞ্চলের একটি আতশবাজি কারখানায় বিস্ফোরণে বহুলোক হতাহত। বাংলাদেশ ♦ ৩১.১০.২০১৭। মঙ্গল — বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ডের (BCB) নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
---	--	---

সাম্প্রতিক

MCQ

বাংলাদেশ

- বর্তমানে অর্থ সচিব কে?
ক) ফজলে কবির খ) মোহাম্মদ মুসলিম চৌধুরী
গ) মাহবুব আহমেদ ঘ) হেলায়েতুল্লাহ আল মামুন
- Melbourne Cricket Club (MCC) কমিটিতে প্রথম বাংলাদেশি ক্রিকেটার হিসেবে স্থান পান কে?
ক) আমিনুল ইসলাম খ) মশরাফি বিন মর্তুজা
গ) সাকিব আল হাসান ঘ) মিনহাজুল আবেদীন
- আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT)-এর বর্তমান চেয়ারম্যান কে?
ক) বিচারপতি আনোয়ারুল হক খ) বিচারপতি মো. সোহরাওয়ার্দী
গ) বিচারপতি মো. শাহিনুর ইসলাম ঘ) বিচারপতি আমির হোসেন
- বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)-এর উদ্ভাবিত মোট ধানের জাত কতটি?
ক) ৮৩টি খ) ৮৪টি গ) ৮৫টি ঘ) ৮৬টি
- বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)-এর উদ্ভাবিত হাইব্রিড ধানের জাত কতটি?
ক) ৩টি খ) ৪টি গ) ৫টি ঘ) ৬টি

আন্তর্জাতিক

- কাতালোনিয়ার রাজধানীর নাম কি?
ক) বার্সেলোনা খ) গিরোনা
গ) লেইদা ঘ) তারাগোনা
- কাতালোনিয়ার স্বাধীনতাকামী নেতা কে?
ক) ফিলিপ খ) জুয়ান কার্লোস
গ) মারিয়ানো রাজয় ঘ) কার্লোস পুজদেমন
- ইরাকি কুর্দিস্তানের রাজধানীর নাম কি?
ক) কুর্দিস্তান খ) কিরকুক
গ) ইরবিল ঘ) ডাহক
- নিউজিল্যান্ডের বর্তমান ও তৃতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী কে?
ক) জেনি শিপলে খ) হেলেন ক্লার্ক
গ) জাসিন্দা আর্দার্ন ঘ) হেলেন ফার্নান্দেজ
- কিরগিজস্তানের নতুন প্রেসিডেন্ট কে?
ক) আলমাজবেক আতামবায়েভ খ) ওমরবেক বাবানোভ
গ) সুরনবে জিনবেকোভ ঘ) রোজা ওতুনবায়োভা
- পেরুর বর্তমান ও চতুর্থ নারী প্রধানমন্ত্রী কে?
ক) আনা জারা খ) মার্সেডিজ আরাজ
গ) বেয়াত্রিজে মেরিনো ঘ) রোসারিও ফার্নান্দেজ
- ব্লু হোয়েল (Blue Whale) নামক সুইসাইড গেম-এর স্রষ্টা কে?
ক) আডা লাভলেস (ব্রিটেন) খ) ফিলিপ বুদেইকিন (রাশিয়া)
গ) থোস হুপার (যুক্তরাষ্ট্র) ঘ) মাইকেল স্টার্ন (অস্ট্রিয়া)

সংস্থার প্রধান

- ইন্টার-পারলামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট কে?
ক) গ্যাব্রিয়েল কুয়েভাস ব্যারন (মেক্সিকো)
খ) নাফিস সাদিক (পাকিস্তান)
গ) ইভোনে পাসাডা (উরুগুয়ে)
ঘ) নাজমা হেপতুল্লা (ভারত)
- ইন্টার-পারলামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর বর্তমান ও দ্বিতীয় নারী প্রেসিডেন্ট কে?
ক) গ্যাব্রিয়েল কুয়েভাস ব্যারন (মেক্সিকো)
খ) নাফিস সাদিক (পাকিস্তান)
গ) ইভোনে পাসাডা (উরুগুয়ে)
ঘ) জাসিন্দা আর্দার্ন (নিউজিল্যান্ড)
- UNESCO'র ১১তম ও বর্তমান মহাপরিচালক কে?
ক) বাবাটুন্ডে ওসোতিমেহিন (নাইজেরিয়া)
খ) ইরিনা বোকোভা (বুলগেরিয়া)
গ) সেবাস্তিয়ান কুর্জ (অস্ট্রিয়া) ঘ) আদ্রঁ আজুলে (ফ্রান্স)
- UNFPA'র পঞ্চম ও বর্তমান নির্বাহী পরিচালক কে?
ক) বাবাটুন্ডে ওসোতিমেহিন (নাইজেরিয়া)
খ) নাফিস সাদিক (পাকিস্তান)
গ) নাটালিয়া কানেম (ভাঙ্গানিয়া) ঘ) আদ্রঁ আজুলে (ফ্রান্স)

সংস্থার সদস্য

- Interpol-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ১৯০টি খ) ১৯১টি গ) ১৯২টি ঘ) ১৯৩টি
- ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ কোন দেশ Interpol-এর ১৯১তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক) সলোমন দ্বীপপুঞ্জ খ) ফিলিস্তিন
গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
- ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ কোন দেশ Interpol-এর ১৯২তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক) সলোমন দ্বীপপুঞ্জ খ) ফিলিস্তিন
গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
- ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ কোন দেশ WIPO'র ১৯০তম সদস্যপদ লাভ করবে?
ক) লেবানন খ) পূর্ব তিমুর
গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
- ১২ ডিসেম্বর ২০১৭ কোন দেশ WIPO'র ১৯১তম সদস্যপদ লাভ করবে?
ক) লেবানন খ) পূর্ব তিমুর
গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ

২২. পূর্ব ও দক্ষিণ আফ্রিকার জন্য অভিন্ন বাজার (COMESA)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ১৭টি খ) ১৮টি গ) ১৯টি ঘ) ২০টি
২৩. ১৮ অক্টোবর ২০১৭ কোন দেশ COMESA'র ২০তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক) তিউনিসিয়া খ) কসোভো
গ) উজবেকিস্তান ঘ) লেবানন
২৪. ইন্টার-পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ১৭৩টি খ) ১৭৪টি গ) ১৭৫টি ঘ) ১৭৬টি
২৫. ১৬ অক্টোবর ২০১৭ কোন দেশ IPU'র সদস্যপদ লাভ করে?
ক) তুর্কমেনিস্তান খ) উজবেকিস্তান
গ) ভানুয়াতু ঘ) ওপরের সবগুলো
২৬. ১২ অক্টোবর ২০১৭ কোন দেশ UNESCO'র সদস্য পদ ত্যাগের ঘোষণা দেয়?
ক) যুক্তরাজ্য খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) পর্তুগাল ঘ) সিঙ্গাপুর

সম্মেলন

২৭. ২৩তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP 23 কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক) ৬-১৭ নভেম্বর ২০১৭ খ) ৮-২০ নভেম্বর ২০১৭
গ) ১০-২২ নভেম্বর ২০১৭ ঘ) ১২-২৪ নভেম্বর ২০১৭
২৮. ২৩তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP 23 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক) ব্রাসিলিয়া, ব্রাজিল খ) কেটুইয়েস, পোল্যান্ড
গ) বন, জার্মানি ঘ) জিয়ামেন, চীন
২৯. ২৪তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP 24 কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক) ৩-১৪ নভেম্বর ২০১৮ খ) ৫-১৬ নভেম্বর ২০১৮
গ) ৭-১৮ নভেম্বর ২০১৮ ঘ) ১০-২২ নভেম্বর ২০১৮
৩০. ২৪তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP 24 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক) ব্রাসিলিয়া, ব্রাজিল খ) কেটুইয়েস, পোল্যান্ড
গ) বন, জার্মানি ঘ) জিয়ামেন, চীন
৩১. নবম ডি-৮ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?
ক) ১৭ অক্টোবর ২০১৭ খ) ২০ অক্টোবর ২০১৭
গ) ২২ অক্টোবর ২০১৭ ঘ) ২৪ অক্টোবর ২০১৭
৩২. নবম ডি-৮ শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক) ঢাকা, বাংলাদেশ খ) জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
গ) তেহরান, ইরান ঘ) ইস্তানবুল, তুরস্ক

খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০১৬

৩৩. বর্তমানে দেশে দারিদ্র্যের হার কত?
ক) ১২.৯% খ) ১৮.৯%
গ) ২৪.৩% ঘ) ২৬.৪%
৩৪. বর্তমানে দেশে অতিদারিদ্র্যের হার কত?
ক) ২.৬% খ) ৭.৬%
গ) ১২.৯% ঘ) ১৪.৯%
৩৫. দারিদ্র্যের হার সর্বাধিক কোন জেলায়?
ক) কুড়িগ্রাম খ) দিনাজপুর
গ) বান্দরবান ঘ) মাগুরা

৩৬. দারিদ্র্যের হার সবচেয়ে কম কোন জেলায়?

- ক) গাজীপুর খ) মাদারীপুর
গ) মুন্সিগঞ্জ ঘ) নারায়ণগঞ্জ

৩৭. সাক্ষরতার হার (৭+) কত?

- ক) ৬৩.৪% খ) ৬৫.৬% গ) ৬৬.৮% ঘ) ৬৭.৮%

বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭

৩৮. বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত?

- ক) ১৬.১৭ কোটি খ) ১৬.২৭ কোটি
গ) ১৬.৩৭ কোটি ঘ) ১৬.৪৭ কোটি

৩৯. জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?

- ক) পঞ্চম খ) ষষ্ঠ গ) সপ্তম ঘ) অষ্টম

৪০. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?

- ক) ১.১% খ) ১.২% গ) ১.৩% ঘ) ১.৪%

৪১. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বাধিক কোন দেশে?

- ক) ওমান খ) কাতার গ) লিবিয়া ঘ) নাইজার

৪২. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কম কোন দেশে?

- ক) বুলগেরিয়া খ) লাটভিয়া
গ) সার্বিয়া ঘ) সিরিয়া

নোবেল পুরস্কার ২০১৭

৪৩. চিকিৎসাবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে, কে?

- ক) জেফরি সি. হল খ) মাইকেল রসবাস
গ) মাইকেল ডব্লিউ. ইয়াং ঘ) ওপরের সবাই

৪৪. পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে, কে?

- ক) রেইনার ওয়েস খ) কিপ এস. থর্ন
গ) ব্যারি সি. ব্যারিশ ঘ) ওপরের সবাই

৪৫. রসায়নে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে, কে?

- ক) জ্যাক দুবোশে খ) জোয়াকিম ফ্রাঙ্ক
গ) রিচার্ড হ্যাভারসন ঘ) ওপরের সবাই

৪৬. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক) বব ডিলান খ) এলিস মুনরো
গ) মো ইয়ান ঘ) কাজুও ইশিগুরো

৪৭. শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে কোন সংগঠন?

- ক) Nuclear Information & Resource Service (NIRS)
খ) Global Initiative to Combat Nuclear Terrorism (GICNT)
গ) World Information Service on Energy (WISE)
ঘ) International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN)

৪৮. অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক) অলিভার হার্ট খ) বেংট হমস্ট্রোম
গ) বার্নার্ড এল ফেরিসা ঘ) রিচার্ড এইচ. থ্যালার

পুরস্কার-সম্মাননা

৪৯. ২০১৭ সালের ম্যান বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক) জর্জ সন্ডার্স (যুক্তরাষ্ট্র) খ) মোহসিন হামিদ (পাকিস্তান)
গ) আলি শ্বিথ (যুক্তরাজ্য) ঘ) ফিওনা মোজলে (যুক্তরাজ্য)

৫০. জর্জ সন্ডার্স কোন গ্রন্থের জন্য ২০১৭ সালের ম্যান বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার লাভ করেন?

- ক) Pastoralia
খ) Civil War Land in Bad Decline
গ) Tenth of December : Stories
ঘ) Lincoln in the Bardo



MCQ

- ২২ ঘ
২৩ ক
২৪ ঘ
২৫ ঘ
২৬ খ
২৭ ক
২৮ গ
২৯ খ
৩০ খ
৩১ খ
৩২ ঘ
৩৩ গ
৩৪ গ
৩৫ ক
৩৬ ঘ
৩৭ খ
৩৮ ঘ
৩৯ ঘ
৪০ ক
৪১ ক
৪২ ঘ
৪৩ ঘ
৪৪ ঘ
৪৫ ঘ
৪৬ ঘ
৪৭ ঘ
৪৮ ঘ
৪৯ ক
৫০ ঘ



সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন : জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের ৩টি আঞ্চলিক কেন্দ্র কোথায় স্থাপিত হবে?
উত্তর : বরিশাল, রংপুর এবং চট্টগ্রাম।
- প্রশ্ন : অষ্টম বাংলাদেশ-চীন মৈত্রী সেতু কোন নদীর উপর নির্মিত হবে?
উত্তর : কচা নদী (পিরোজপুর)।
- প্রশ্ন : 'বিএন নিশান' ও 'বিএন দুর্গম' কি?
উত্তর : বাংলাদেশে নির্মিত যুদ্ধজাহাজ।
- প্রশ্ন : বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কবে BIRDEM-কে তাদের সহযোগী কেন্দ্র হিসেবে মর্যাদা দেয়?
উত্তর : ১৯৮২ সালে।
- প্রশ্ন : 'শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : বেজপাড়া, যশোর।
- প্রশ্ন : ১৫ অক্টোবর ২০১৭ কোন বেসরকারি চ্যানেলের পূর্ণাঙ্গ সম্প্রচার শুরু হয়?
উত্তর : 'দূরন্ত' টেলিভিশন।
- প্রশ্ন : দেশব্যাপী চলমান ফিন্যান্সিয়াল লিটারেসি কর্মসূচির শুভেচ্ছা দূত কে?
উত্তর : সাকিব আল হাসান।
- প্রশ্ন : মগবাজার-মৌচাক ফ্লাইওভারের দৈর্ঘ্য কত?
উত্তর : ৮.৭০ কিলোমিটার।
- প্রশ্ন : ঢাকা-আশুলিয়া এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ের দৈর্ঘ্য কত?
উত্তর : ২৪ কিমি।
- প্রশ্ন : দেশের প্রথম ও একমাত্র ছয় লেনবিশিষ্ট ফ্লাইওভার নির্মিত হচ্ছে কোথায়?
উত্তর : ফেনীর মহিপালে।
- প্রশ্ন : ভাসানচর কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : হাতিয়া, নোয়াখালী।
- প্রশ্ন : সুপ্রিম কোর্ট দিবস কবে পালিত হয়?
উত্তর : ১৮ ডিসেম্বর।
- প্রশ্ন : কমনওয়েলথ পার্লামেন্টারি অ্যাসোসিয়েশন (CPA)-এর ৬৩তম কমনওয়েলথ পার্লামেন্টারি কনফারেন্স (CPC) কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ১-৮ নভেম্বর ২০১৭; ঢাকা, বাংলাদেশ।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ পুলিশ বাহিনীতে বর্তমানে স্বতন্ত্র ইউনিটের সংখ্যা কয়টি?
উত্তর : ৩৬টি।

প্রশ্ন : দেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : চন্দ্রা, গাজীপুর।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন : The Coalition Years : 1996 to 2012 নামক আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের লেখক কে?
উত্তর : প্রণব মুখার্জি (ভারতের সাবেক রাষ্ট্রপতি)।
- প্রশ্ন : ইসলামিক শিক্ষা, বিজ্ঞান এবং সাংস্কৃতিক সংস্থা (ISESCO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
উত্তর : ৫৪টি।
- প্রশ্ন : ৩০ আগস্ট ২০১৭ কোন দেশ ISESCO'র ৫৪তম সদস্যপদ লাভ করে?
উত্তর : উজবেকিস্তান।
- প্রশ্ন : আন্তর্জাতিক অনুবাদ দিবস (International Translation Day) কবে?
উত্তর : ৩০ সেপ্টেম্বর।
- প্রশ্ন : জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সভাপতি দেশ নির্বাচিত হয় কীভাবে?
উত্তর : ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে (এক মাসের জন্য)।
- প্রশ্ন : জাতিসংঘের শরণার্থী বিষয়ক কনভেনশন কবে গৃহীত হয়?
উত্তর : ২৮ জুলাই ১৯৫১; কার্যকর ২২ এপ্রিল ১৯৫৪।
- প্রশ্ন : কোকো উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : আইভরিকোস্ট।
- প্রশ্ন : ফেসবুক লাইক বাটনের উদ্ভাবক—
উত্তর : ফেসবুক ইঞ্জিনিয়ার জাস্টিন রোজেনস্টাইন।

বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭

- প্রশ্ন : বিশ্বের মোট জনসংখ্যা কত?
উত্তর : ৭৫৫ কোটি।
- প্রশ্ন : বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
উত্তর : ১.২%।
- প্রশ্ন : জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?
উত্তর : চীন।
- প্রশ্ন : নারী প্রতি সর্বাধিক প্রজনন হারের দেশ কোনটি?
উত্তর : নাইজার; ৭.২ জন।

- প্রশ্ন : নারী প্রতি কম প্রজনন হারের দেশ কোনটি?
উত্তর : মলদোভা ও পোল্যান্ড; ১.২ জন।
- প্রশ্ন : সার্কভুক্ত কোন দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বাধিক?
উত্তর : আফগানিস্তান (৩.০%)।
- প্রশ্ন : সার্কভুক্ত কোন দেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কম?
উত্তর : শ্রীলংকা (০.৫%)।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন : দূষণের কারণে মৃত্যুর হারে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচকে শীর্ষ ক্ষুধা জর্জরিত দেশ কোনটি?
উত্তর : মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর : ৮৮তম।

পুরস্কার

- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের বিশ্ব খাদ্য পুরস্কার লাভ করেন কে?
উত্তর : ড. আকিমু আয়োদেজি আদেসিনা (নাইজেরিয়া)।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের অ্যাবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
উত্তর : জ্যা. পিয়েরে সেরে (ফ্রান্স)।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের সিডনি শান্তি পুরস্কার লাভ করে—
উত্তর : Black Lives Matter (BLM)।

ক্রীড়াঙ্গণ

- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের ফিফা'র বর্ষসেরা ফুটবলার—
উত্তর : পুরুষ : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (রিয়াল মাদ্রিদ/পর্তুগাল) • নারী : লিকা মাটেনস (বার্সেলোনা/নেদারল্যান্ডস)।
- প্রশ্ন : দশম এশিয়া কাপ হকি প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?
উত্তর : ভারত।
- প্রশ্ন : সম্প্রতি কোন ক্রিকেটারের নামে যুক্তরাষ্ট্রে একটি স্টেডিয়ামের নামকরণ করা হয়?
উত্তর : সুনীল গাভাস্কার (ভারত)।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশে ফুটবল, ক্রিকেট ও হকিতে ফ্রাড লাইটের যাত্রা শুরু হয় কবে?
উত্তর : ফুটবল-১৯৭৭, ক্রিকেট-১৯৯৮ ও হকি-২০১৭।



দৃষ্টিপাত



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সচিব

। বিশেষ ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় : বেগম মুশফেকা ইকফাৎ সিনিয়র সচিব পদমর্যাদায় এবং বেগম শিরীন আখতার সচিব পদমর্যাদায়; নিয়োগ ১১ অক্টোবর ২০১৭।

। সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ : মো. নজরুল ইসলাম; নিয়োগ ১২ অক্টোবর ২০১৭।

ভারপ্রাপ্ত সচিব

। অর্থবিভাগ : মোহাম্মদ মুসলিম চৌধুরী; নিয়োগ ৩ অক্টোবর ২০১৭।

। স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ : ফয়েজ আহমদ; নিয়োগ ১৮ অক্টোবর ২০১৭।

চেয়ারম্যান

। বাংলাদেশ ট্যারিফ কমিশন : মো. জহির উদ্দিন আহমেদ; নিয়োগ ১৮ অক্টোবর ২০১৭। [ভারপ্রাপ্ত সচিব পদমর্যাদায় নিযুক্ত]

। ন্যূনতম মজুরি বোর্ড : আমিনুল ইসলাম; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০১৭।

সদস্য

। বিমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA) : অবসরপ্রাপ্ত জেলা ও দায়রা জজ বোরহান উদ্দিন আহমেদ; যোগদান ২ অক্টোবর ২০১৭।

। ভারপ্রাপ্ত সদস্য, পরিকল্পনা কমিশন : বেগম শাহীমা নাগিস; ১৮ অক্টোবর ২০১৭। [ভারপ্রাপ্ত সচিব পদমর্যাদায় নিযুক্ত]

ব্যবস্থাপনা পরিচালক

। বাংলাদেশ চলচ্চিত্র উন্নয়ন করপোরেশন (BFDC) : মো. আমির হোসেন; যোগদান ১১ অক্টোবর ২০১৭।

। বাংলাদেশ সাবমেরিন ক্যাবল কোম্পানি লিমিটেড (BSCCL) : মশিউর রহমান; দায়িত্ব গ্রহণ ১৪ অক্টোবর ২০১৭।

বিবিধ

। বাংলাদেশে ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) রাষ্ট্রদূত : রেনসে টিরিংক; পরিচয়পত্র পেশ ১৭ অক্টোবর ২০১৭।

। মহাপরিচালক, বাংলাদেশ স্টাভার্ডস এন্ড টেক্টিং ইন্সটিটিউশন (বিএসটিআই) : সরদার আবুল কালাম; ১৮ অক্টোবর ২০১৭।

। রেজিস্ট্রার জেনারেল, সুপ্রিম কোর্ট : জাকির হোসেন; নিয়োগ ১৭ অক্টোবর ২০১৭।

। কমিশনার, বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) : মো. আমিনুল হাসান (স্পেকট্রাম) ও মো. রেজাউল কাদের (অপারেশন); নিয়োগ ১৬ অক্টোবর ২০১৭।

BSEC'র শুভেচ্ছাদূত সাকিব

২ অক্টোবর ২০১৭ শেয়ারবাজার নিয়ন্ত্রক সংস্থা বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশনের (BSEC) ফিন্যান্সিয়াল লিটারেসির শুভেচ্ছাদূত নিযুক্ত হন তারকা ক্রিকেটার সাকিব আল হাসান।

আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

। অ্যাসোলা : জোয়াও লরেঞ্জো; দায়িত্ব গ্রহণ ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭।

। কিরগিজস্তান : সুরোনবে জিনবিকোভ; দায়িত্ব গ্রহণ ১ ডিসেম্বর ২০১৭।

প্রধানমন্ত্রী

। পেরু : মার্সেজি আরাজ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭। তিনি পেরুর চতুর্থ নারী প্রধানমন্ত্রী।

। মঙ্গোলিয়া : উখনাগিন খুরেলসুখ; দায়িত্ব গ্রহণ ৪ অক্টোবর ২০১৭।

বিবিধ

। মিয়ানমারে কানাডার বিশেষ দূত : বব রে; নিয়োগ ২৩ অক্টোবর ২০১৭।

। চেয়ারম্যান, স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া (SBI) : রজনীশ কুমার; দায়িত্ব গ্রহণ ৭ অক্টোবর ২০১৭।



সম্মেলন-বৈঠক

WTDC

World Telecommunication Development Conference

আয়োজন : ১৭তম। সময়কাল : ৯-২০ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : ব্রুয়েলস আয়ার্স, আর্জেন্টিনা।

IPU অ্যাসেম্বলি

Inter-Parliamentary Union-IPU

আয়োজন : ১৩৭তম। সময়কাল : ১৪-১৮ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : সেন্ট পিটার্সবার্গ, রাশিয়া।

- ১৩৮ অ্যাসেম্বলি অনুষ্ঠিত হবে ২৪-২৮ মার্চ ২০১৮; জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

IMF- বিশ্বব্যাংক বার্ষিক সভা

আয়োজন : ১৭তম। সময়কাল : ৯-১৫ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : ওয়াশিংটন, যুক্তরাষ্ট্র।

ডি-৮ শীর্ষ সম্মেলন

আয়োজন : নবম। সময়কাল : ২০ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : ইস্তানবুল, তুরস্ক।

ASSP সম্মেলন

Association of SAARC Speakers and Parliamentary

আয়োজন : ৮ম। সময়কাল : ৪-৬ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : কলম্বো, শ্রীলংকা।

- ১৯৯২ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় ASSP।

FOBANA

Federation of Bangladeshi

Association in North America

আয়োজন : ৩১তম। সময়কাল : ৬-৮ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : মিয়ামি, ফ্লোরিডা, যুক্তরাষ্ট্র। প্রোগ্রাম : মানবতার জন্যে একা।

- পরবর্তী দুই সম্মেলন ১৮ ও ২৩তম ২০১৮ সালে, আটলান্টায় এবং ৩৩তম ২০১৯ সালে, নিউইয়র্কে।

Our Ocean

আয়োজন : ৪র্থ। সময়কাল : ৫-৬ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : মাল্টা।



লোকসম্রাট

। এম কে আলোয়ার (জন্ম ১ জানুয়ারি ১৯৩৩-মৃত্যু ২৪ অক্টোবর ২০১৭) :

বিএনপি'র স্থায়ী কমিটির সদস্য, সাবেক মন্ত্রী, সাবেক মন্ত্রিপরিষদ ও অর্থসচিব। পুরো নাম মোহাম্মদ খোরশেদ আলোয়ার।



জন্ম কুমিল্লার হোমনা উপজেলার ওয়ারচর গ্রামে। কুমিল্লার হোমনা আসন থেকে ৫ বার জাতীয় সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন। দু'বার মন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

। গিরিজা দেবী (জন্ম ৮ মে ১৯২৯-মৃত্যু ২৪ অক্টোবর ২০১৭) : উপমহাদেশের শাস্ত্রীয় সঙ্গীতের খ্যাতিমান শিল্পী। তিনি 'ঠুমরির রানি' হিসেবে পরিচিতি পেয়েছিলেন।

। কমরেড জসিম উদ্দিন মণ্ডল (জন্ম ১৯২২-মৃত্যু ২ অক্টোবর ২০১৭) : উপমহাদেশের কমিউনিস্ট আন্দোলনের অন্যতম পথিকৃৎ, ব্রিটিশবিরোধী আন্দোলনের অন্যতম সংগঠক এবং শ্রমিক আন্দোলনের কিংবদন্তি নেতা। তার জন্ম বর্তমান কুষ্টিয়া ও তৎকালীন অবিভক্ত ভারতের নদীয়া জেলার কালিদাসপুর গ্রামে। তার নিজের গ্রামের বাড়ি পাবনার ঈশ্বরদী। তিনি তার বর্ণাঢ্য সঞ্চারী জীবনের ঘটনা নিয়ে রচনা করেন আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'জীবনের রেলগাড়ি'।

। জালাল তালাবানি (জন্ম ১২ নভেম্বর ১৯৩৩-০৩ অক্টোবর ২০১৭) : ইরাকের সাবেক প্রেসিডেন্ট। কুর্দী নেতা জালাল তালাবানি ইরাকের প্রথম অ-আরব এবং ষষ্ঠ প্রেসিডেন্ট হিসেবে ৭ এপ্রিল ২০০৫-২৪ জুলাই ২০১৪ পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করেন। এর আগে তিনি দেশটির ৩৯তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবেও দায়িত্ব পালন করেন। কুর্দী জনগণের কাছে তিনি 'মাম জালাল' নামে পরিচিত, যার অর্থ 'চাচা জালাল'।

। কুন্দন শাহ (জন্ম ১৯ অক্টোবর ১৯৪৭-মৃত্যু ৭ অক্টোবর ২০১৭) : ভারতীয় চলচ্চিত্র ও নাট্যনির্মাতা। তার আলোচিত কয়েকটি চলচ্চিত্র— জানে ভি দো ইয়ারো (১৯৮৩), কাভি হা কাভি না (১৯৯৩), ক্যায়া কেহনা (২০০০), দিল হায় তুমহারা (২০০২)।

। ফাদার মারিনো রিগন (জন্ম ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯২৫-মৃত্যু ২১ অক্টোবর ২০১৭) : ইতালীয় বংশোদ্ভূত বাংলাদেশের সম্মানসূচক নাগরিক ও বিশিষ্ট মুক্তিযোদ্ধা। তিনি ছিলেন একাধারে দার্শনিক, লেখক, অনুবাদক, মানবসেবক ও সমাজসেবক। তার জন্ম ইতালির ভিলাভেরলায়। ৭ জানুয়ারি ১৯৫৩ তিনি প্রথম বাংলাদেশে আসেন। পরে কর্মসূত্রে নানা অঞ্চল ঘুরে অবশেষে স্থায়ী নিবাস গড়ে তোলেন সুন্দরবনের কাছে মংলার শেলাবুনিয়া গ্রামে। ২০০৯ সালে বাংলাদেশ সরকার তাকে সম্মানসূচক নাগরিকত্ব প্রদান করে। ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য ফাদার মারিনো রিগনকে মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা প্রদান করা হয়।

। আবুল মাসুদ সাদেক চুল্লু (জন্ম ২৯ মার্চ ১৯৪৫-মৃত্যু ১৬ অক্টোবর ২০১৭) : একান্তরের গেরিলা যোদ্ধা। একান্তরে ঢাকায় যে তরুণদের গেরিলা হামলা পাকিস্তানি বাহিনীকে অস্থস্থিতে ফেলেছিল, সেই ত্র্যাক প্লাটুনের অন্যতম সদস্য ছিলেন তিনি।

। হিউ হেফনার (জন্ম ০৯ এপ্রিল ১৯২৬-মৃত্যু ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭) : ১৯৬০'র দশকে আলোচনা-সমালোচনার ঝড় তোলা যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগোভিত্তিক বিনোদন সাময়িকী 'প্লে বয়'-এর প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান সম্পাদক।

। অমলেশ সেন (জন্ম ০২ মার্চ ১৯৪৩-মৃত্যু ০৭ অক্টোবর ২০১৭) : স্বাধীন বাংলা ফুটবল দলের অন্যতম সদস্য। তার জন্ম বগুড়ায়।

। নরেন্দ্রনাথ দেব (জন্ম ১৬ নভেম্বর ১৯২৬-মৃত্যু ০৭ অক্টোবর ২০১৭) : গরিবের সেচ পাম্প হিসেবে খ্যাত ট্রেডল পাম্প (টেকিকল) উদ্ভাবক। ১৯৭৮ সালে তিনি এটা উদ্ভাবন করেন। তার জন্ম কুড়িগ্রামের উলিপুর উপজেলার কাশিরখামার গ্রামে।

। ফাদার খেজামিন ডি কস্তা (জন্ম ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯৪২-মৃত্যু ১৩ অক্টোবর ২০১৭) : রাজধানীর এতিহ্যবাহী নটর ডেম কলেজের সাবেক অধ্যক্ষ ও নটর ডেম বিশ্ববিদ্যালয়ের সাবেক উপাচার্য।

। খাজা রহমতুল্লাহ (জন্ম ১৯৬১-মৃত্যু ২৪ অক্টোবর ২০১৭) : বাংলাদেশের সাবেক হকি তারকা ও সংগঠক।



সাহিত্য-সংস্কৃতি

। কবর : পল্লীকবি জসীমউদ্দীনের 'কবর' কবিতা অবলম্বনে নির্মিত স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র। নির্মাতা রাশিদ পলাশ। ১৬ অক্টোবর ২০১৭ ছবিটির প্রিমিয়ার শো আয়োজন করা হয়।

। We Believed We Were Immortal > এএফপি সাংবাদিক পল সুইহার্ড হত্যা ও ১২ মার্কিন সাংবাদিকের ঘটনা নিয়ে মিসিসিপি বিশ্ববিদ্যালয়ের সাংবাদিকতা বিভাগের অধ্যাপক ড. ক্যাথলিন উইকহ্যাম রচিত গ্রন্থ; প্রকাশ ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭।

। আলতাফ : সুরকার ও মুক্তিযোদ্ধা শহিদ আলতাফ মাহমুদের জীবন নিয়ে পশ্চিমবঙ্গের কবি অমিত গোস্বামী রচিত উপন্যাস। মোড়ক উন্মোচন ২০ অক্টোবর ২০১৭।

। Raising Trump : মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের প্রথম পক্ষের স্ত্রী ইভানা ট্রাম্পের লেখা গ্রন্থ।

। VV Putin : Top Leader of the Planet > রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের আত্মজীবনী।

। Beyond the Dream Girl : বলিউড অভিনেত্রী হেমা মালিনীর জীবনী নিয়ে প্রকাশিত গ্রন্থ। প্রকাশ ১৬ অক্টোবর ২০১৭। এর মুখবন্ধ লিখেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী।

। The Coalition Years : ভারতের প্রথম বাঙালি রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জি রচিত গ্রন্থ। এটা তার রাজনৈতিক জীবনের স্মৃতিচারণামূলক সিরিজের তৃতীয় গ্রন্থ, যার সময়কাল ১৯৯৬-২০১২। প্রকাশ ১৩ অক্টোবর ২০১৭। আগের দুই গ্রন্থ The Indira Years ও The Turbulent Years.



সংস্থা-সংগঠন

ISESCO

৩০ আগস্ট ২০১৭ ইসলামিক শিক্ষা, বিজ্ঞান এবং সাংস্কৃতিক সংস্থা (ISESCO)-এর ৫৪তম সদস্যপদ লাভ করে উজবেকিস্তান।

COMESA

১৮ অক্টোবর ২০১৭ পূর্ব ও দক্ষিণ আফ্রিকার জন্য অভিন্ন বাজার (COMESA)-এর ২০তম সদস্যপদ লাভ করে তিউনিসিয়া।



দিবস-প্রতিপাদ্য : অক্টোবর

- ১ : বিশ্ব প্রবীণ দিবস। প্রতিপাদ্য— ভবিষ্যৎ অফসরে সমাজে প্রবীণদের দক্ষতা, অবদান এবং অংশগ্রহণ নিশ্চিত করুন। প্রতিপাদ্য— আগামীর পথে : প্রবীণের সাথে।
- ২ : জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস। প্রতিপাদ্য— টেকসই উন্নয়ন ও প্রবৃদ্ধির জন্য উৎপাদনশীলতা।
- জাতীয় পথশিশু দিবস।
- আন্তর্জাতিক অহিংস দিবস।
- (অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার) বিশ্ব বসতি দিবস। প্রতিপাদ্য— গৃহায়ন নীতিমালা : সাধের বসতি।
- ৪ : বিশ্ব প্রাণী দিবস।
- ৫ : বিশ্ব শিক্ষক দিবস। প্রতিপাদ্য— স্বাধীনভাবে পাঠদান, শিক্ষক হবেন ক্ষমতাবান।
- ৬ : (অক্টোবর মাসের প্রথম শুক্রবার) বিশ্ব হাসি দিবস।
- ৮ : বিশ্ব লায়ন্স দিবস।
- ৯ : জাতীয় তামাকমুক্ত দিবস। প্রতিপাদ্য— সারচার্জের অর্থে জাতীয় তামাক নিয়ন্ত্রণ কর্মসূচি গ্রহণ করা হোক।
- বিশ্ব ডাক দিবস। প্রতিপাদ্য— The Post Throughout the Ages.
- ১০ : বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— কর্মক্ষেত্রে মানসিক স্বাস্থ্য।
- শহিদ জেহাদ দিবস।
- স্তন ক্যান্সার সচেতনতা দিবস।
- ১১ : আন্তর্জাতিক কন্যাশিশু দিবস।
- বিশ্ব স্থূলতা দিবস। প্রতিপাদ্য— Act Now.
- ১২ : (অক্টোবর মাসের দ্বিতীয় বৃহস্পতিবার) বিশ্ব দৃষ্টি দিবস : প্রতিপাদ্য— দৃষ্টির পরীক্ষা করান, দৃষ্টির গুরুত্ব দিন।
- বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ দিবস। প্রতিপাদ্য— বাল্যবিবাহ রুখতে হলে, আওয়াজ তোলো দলে দলে।
- ১৩ : (অক্টোবরের দ্বিতীয় শুক্রবার) বিশ্ব ডিম দিবস। প্রতিপাদ্য— সুস্থ সবল জাতি চাই, সব বয়সেই ডিম খাই।
- আন্তর্জাতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস। প্রতিপাদ্য— দুর্যোগ সহনীয় আবাস গড়ি, নিরাপদে বাস করি।
- আন্তর্জাতিক জাতীয় কন্যা শিশু দিবস। প্রতিপাদ্য— কন্যাশিশুর জাগরণ আনবে দেশে উন্নয়ন।
- ১৪ : (অক্টোবর মাসের দ্বিতীয় শনিবার) বিশ্ব হসপিট ও প্যালিয়েটিভ কেয়ার দিবস।
- বিশ্ব মান দিবস। প্রতিপাদ্য— নান্দনিক নগরায়ণে মান।

- ১৫ : বিশ্ব সাদাছড়ি দিবস। প্রতিপাদ্য— সাদাছড়ি নিশ্চিত ব্যবহার, এই দিবসের অঙ্গীকার।
- বিশ্ব হাতধোয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— আমাদের হাতে, আমাদের ভবিষ্যৎ।
- আন্তর্জাতিক গ্রামীণ নারী দিবস। প্রতিপাদ্য— নারীর স্বাস্থ্য সুরক্ষায় ১৮'র নিচে বিয়ে নয়, আইন করে বাল্যবিয়ের স্বীকৃতি বন্ধ হোক।
- ১৬ : বিশ্ব খাদ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— অভিবাসনের ভবিষ্যৎ বদলে দাও, খাদ্য-নিরাপত্তা ও গ্রামীণ উন্নয়নে বিনিয়োগ বাড়াও।
- বিশ্ব অ্যানেসথেসিয়া দিবস।
- বিশ্ব স্পাইন দিবস। প্রতিপাদ্য— মেরুদণ্ডে আপনার অমূল্য সম্পদ, মেরুদণ্ডের যত্ন নিন।
- ১৭ : বিশ্ব দারিদ্র্য বিমোচন দিবস। প্রতিপাদ্য— দারিদ্র্য নিরসনে শান্তিপূর্ণ ও অন্তর্ভুক্তিমূলক সমাজের পথে।
- বিশ্ব ট্রমা দিবস।
- ২০ : বিশ্ব পরিসংখ্যান দিবস।
- বিশ্ব অস্টিওপোরোসিস (হাড় ক্ষয়) দিবস।
- ২২ : জাতীয় নিরাপদ সড়ক দিবস। প্রতিপাদ্য— সাবধানে চালাবো গাড়ি, নিরাপদে ফিরবো বাড়ি।
- ২৪ : জাতিসংঘ দিবস।
- বিশ্ব তথ্য উন্নয়ন দিবস।
- ২৭ : World Day for Audiovisual Heritage
- ৩১ : বিশ্ব নগর দিবস।
- বিশ্ব মিতব্যয়িতা দিবস।

সপ্তাহ

- ২-৮ : বিশ্ব বিনিয়োগকারী সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— বিনিয়োগ শিক্ষা ও বিনিয়োগকারীদের সুরক্ষা।
- ৪-১০ : বিশ্ব মহাকাশ সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— জীবনকে এগিয়ে নিতে মহাকাশ জানার বিকল্প নেই।
- ২৪-৩০ : নিরস্ত্রীকরণ সপ্তাহ।
- ১১-১৭ : শিশু অধিকার সপ্তাহ।

সচেতনতা মাস

- সাইবার নিরাপত্তা সচেতনতা মাস। প্রতিপাদ্য— থামুন! ভাবুন! যুক্ত হোন! (Stop! Think! Connect!)
- জাতীয় স্যানিটেশন মাস।
- স্তন ক্যান্সার সচেতনতা মাস।



রিপোর্ট-সীমাক্ষা

হতাশায়ন্ত শহরের তালিকা

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যভিত্তিক সংস্থা জিপজেড বিশ্বের ১৫০টি শহরের তালিকা প্রকাশ করে। তালিকা অনুযায়ী—

- ১। বিশ্বের সবচেয়ে কম হতাশায়ন্ত শহর : টুসগার্ট, জার্মানি।
- ২। এশিয়ার সবচেয়ে কম হতাশায়ন্ত শহর : সিঙ্গাপুর।
- ৩। সবচেয়ে হতাশায়ন্ত শহর : বাগদাদ, ইরাক।
- ৪। ঢাকার অবস্থান : ১৪৪তম।

বিবিধ

- ১। বিশ্বব্যাংকের আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংস্থা (IDA) থেকে এক বছরে বেশি সহায়তা প্রতিশ্রুতি পাওয়া দেশগুলোর তালিকায় শীর্ষ দেশ নাইজেরিয়া (১,৬০১ মি.মি.ড.) আর বাংলাদেশের অবস্থান চতুর্থ; প্রতিশ্রুতি অর্থের পরিমাণ ১১৫ কোটি ২০ লাখ ডলার। [বিশ্বব্যাংকের বার্ষিক প্রতিবেদন; প্রকাশ ১২ অক্টোবর ২০১৭]
- ২। এশিয়ার ২৫টি রাজধানীর মধ্যে সবচেয়ে বেশি বেকারত্বের হার কাঠমান্ডু, নেপাল এবং সবচেয়ে কম বেকারত্বের হার নমপেন, কম্বোডিয়া। বেকারত্বের হারের দিক থেকে বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার অবস্থান ষষ্ঠ। [Global Least & Most Stressful Cities Ranking 2017]
- ৩। ফ্রান্সভিত্তিক বৈশ্বিক পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কেপগেমিনির হিসাব অনুযায়ী, ২০১৬ সাল নাগাদ বিশ্বজুড়ে মিলিয়নারের সংখ্যা ১ কোটি ৬৫ লাখ এবং তাদের হাতে রয়েছে বিশ্বের মোট সম্পদের প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ। সর্বাধিক মিলিয়নিয়ার রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রে; ৪৮ লাখ।
- ৪। বর্তমান বিশ্বে ১২ কোটি ৪০ লাখ শিশু-কিশোরের ওজন স্বাভাবিকের চেয়ে অনেক বেশি। চিকিৎসাশাস্ত্রে যাকে বলা হয় Obesity বা স্থূলতা। বিশ্বের ২০০টি দেশের ওপর পরিচালিত এক গবেষণার পর এ সংক্রান্ত ফলাফল প্রকাশ করে যুক্তরাজ্যের প্রভাবশালী চিকিৎসা সাময়িকী ল্যানসেট।
- ৫। গ্লোবাল পাসপোর্ট পাওয়ার র্যাংক : বৈশ্বিক আর্থিক পরামর্শক প্রতিষ্ঠান আর্টন ক্যাপিটাল প্রকাশিত Global Passport Power Rank অনুযায়ী— সবচেয়ে শক্তিশালী পাসপোর্ট সিঙ্গাপুরের। আর সবচেয়ে কম শক্তিশালী পাসপোর্ট আফগানিস্তানের; ৯৪তম। তালিকায় বাংলাদেশের অবস্থান ৯০তম।

৪ পদক-পুরস্কার

ম্যান বুকস পুরস্কার

বিশ্ব সাহিত্যের সন্মানজনক পুরস্কার ম্যান বুকস। ২০১৭ সালের ম্যান বুকস পুরস্কার লাভ করেন যুক্তরাষ্ট্রের সাহিত্যিক জর্জ সর্ভার্স। দ্বিতীয় মার্কিন লেখক হিসেবে এ পুরস্কার লাভ করেন তিনি। জর্জ সর্ভার্স তার প্রথম উপন্যাস Lincoln in the Bardo'র জন্য এ পুরস্কার লাভ করেন।

Lincoln in the Bardo : উপন্যাসের কাহিনী গড়ে উঠেছে ১৮৬২ সালের এক বাস্তব ঘটনার পটভূমিতে। উপন্যাসে উঠে এসেছে সন্তানহারা এক পিতার সংবেদনশীল মন। আর এ পিতা হলেন সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিংকন, যিনি তার সবচেয়ে ছোট পুত্রের মৃত্যুর পর রোজই যেতেন সন্তানের সমাধিতে।

বিশ্ব খাদ্য পুরস্কার

১৯৮৬ সালে নোবেলজয়ী নরম্যান বোরলোগ চালু করেন বিশ্ব খাদ্য পুরস্কার। যারা খাদ্যের মান উন্নত ও সহজলভ্য করেছেন, তাদের এ পুরস্কার দেয়া হয়ে থাকে। ২০১৭ সালের বিশ্ব খাদ্য পুরস্কার লাভ করেন নাইজেরিয়ার ড. আকিনুমি আয়োদেজি আদেসিনা।

অ্যাবেল পুরস্কার

গণিতে বিশেষ অবদান রাখার জন্য ২০০৩ সাল থেকে বিশ্বের সেরা গণিতবিদদের দেয়া হয় অ্যাবেল পুরস্কার। নরওয়ে প্রদত্ত অ্যাবেল পুরস্কার 'গণিতের নোবেল' হিসেবে পরিচিত। ২০১৭ সালের অ্যাবেল পুরস্কার লাভ করেন ফ্রান্সের জঁ-পিয়েরে সেরে।

সিডনি শান্তি পুরস্কার

১৯৯৮ সাল থেকে প্রদান করা হয় সিডনি শান্তি পুরস্কার। ২০১৭ সালের সিডনি শান্তি পুরস্কার লাভ করে Black Lives Matter (BLM)। সুবিধাবঞ্চিত কৃষ্ণাঙ্গদের ওপর সহিংসতা রোধের একটি ক্যাম্পেইন হলো BLM।

কিয়োটো পুরস্কার

১৯৮৫ সাল থেকে তিনটি ক্যাটাগরিতে প্রদান করা হয় কিয়োটো পুরস্কার। ২০১৭ সালের কিয়োটো পুরস্কার লাভ করেন— উচ্চতর প্রযুক্তিতে (Advanced Technology) : তাকশি মিমুরা (জাপান)। মৌলিক বিজ্ঞানে (Basic Sciences) : গ্রাহাম ফারকুহার (অস্ট্রেলিয়া)। কলা ও দর্শনে (Arts and Philosophy) : রিচার্ড তার্সকিন (যুক্তরাষ্ট্র)।



ক্রীড়া সংবাদ

এশিয়া কাপ হকি ২০১৭

আয়োজন : দশম। সময়কাল : ১১-২২ অক্টোবর। স্বাগতিক : ঢাকা, বাংলাদেশ। খিম সঙ্গীত : শোন পৃথিবী কান পেতে/ করি আহ্বান ওঠো মেতে

• সুরকার : মান্নান মোহাম্মদ • কণ্ঠশিল্পী : আরিফ। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৮টি— বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, জাপান, মালয়েশিয়া, দ. কোরিয়া, ওমান ও চীন। চ্যাম্পিয়ন : ভারত। রানার্স আপ : মালয়েশিয়া। সেরা উদীয়মান খেলোয়াড় : আরশাদ হোসেন (বাংলাদেশ)। টুর্নামেন্ট সেরা : ফয়জাল সারি (মালয়েশিয়া)। সর্বোচ্চ গোলদাতা : ফয়জাল সারি (মালয়েশিয়া) ও হারমনপ্রিত সিং (ভারত); ৭টি। সেরা গোলরক্ষক : আকাশ চিকিতি (ভারত)।

— ৩২ বছর পর ঢাকায় বসে এশিয়া কাপের আসর। এর আগে ১৯৮৫ সালে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল দ্বিতীয় এশিয়া কাপ হকি।



বিবিধ

বাংলাদেশের ১২৫তম ওয়ানডে ক্রিকেটার মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন; অভিষেক ১৫ অক্টোবর ২০১৭; বিপক্ষ দক্ষিণ আফ্রিকা।

১৩ জানুয়ারি-৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ নিউজিল্যান্ডে অনুষ্ঠিতব্য আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপে ইভেন্ট দূত হলেন নিউজিল্যান্ডের ক্রিকেটার কোরে আন্ডারসন।

ইংলিশ প্রিমিয়ার লিগে (EPL) ২০১৫-১৬ মৌসুমে চ্যাম্পিয়ন হওয়া দল লিষ্টার সিটিতে সম্প্রতি অভিষেক ঘটে বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত খেলোয়াড় হামজা দেওয়ান চৌধুরীর। তিনি বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত প্রথম কোনো খেলোয়াড়, যিনি ইউরোপের কোনো শীর্ষ ফুটবল লিগে অংশগ্রহণ করেন।



মেলা-উৎসব

ফ্রান্সফুট বইমেলা

আয়োজন : ৬৯তম। সময়কাল : ১১-১৫ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : ফ্রান্সফুট, জার্মানি। গেস্ট অফ অনার দেশ : ফ্রান্স।

— জার্মানির ফ্রান্সফুট বইমেলা বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন ও বৃহত্তম বইমেলা।

বাংলাদেশ আইসিটি এক্সপো

আয়োজন : তৃতীয়। সময়কাল : ১৮-২০ অক্টোবর ২০১৭। স্থান : বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন কেন্দ্র, ঢাকা। প্রতিপাদ্য— মেক ইন বাংলাদেশ।



বিনোদন-সংস্কৃতি

মিস হইলচেয়ার গুয়ার্ড ২০১৭

৭ অক্টোবর ২০১৭ প্রথমবারের মতো পোল্যান্ডের রাজধানী ওয়ারশতে অনুষ্ঠিত হয় মিস হইলচেয়ার গুয়ার্ড ২০১৭। ১৯টি দেশের ২৪ জন চলাচলে অক্ষম নারীকে নিয়ে প্রতিযোগিতাটি আয়োজন করা হয়। এতে মিস হইলচেয়ার গুয়ার্ড ২০১৭ নির্বাচিত হন আলেকজান্দ্রা চিচিকোভা (বেলারুশ)।

দূরন্ত টেলিভিশন

৫ অক্টোবর ২০১৭ দেশের প্রথম শিশুতোষ টেলিভিশন 'দূরন্ত' যাত্রা শুরু করে। শিশুদের মনোজগতে ক্রিয়াশীল যেকোনো তথ্য, সংবাদ, কাহিনী এবং বিনোদনের মাধ্যমে শিশু-কিশোরদের ভবিষ্যৎ গঠনের গুরুত্বের কথা বিবেচনা করে বাংলাদেশের প্রথম শিশু ও পরিবারভিত্তিক এ টিভি চ্যানেলের পথচলা শুরু হয়। ১৫ অক্টোবর ২০১৭ 'দূরন্ত' পূর্ণাঙ্গ সম্প্রচার শুরু করে।

রোহিঙ্গা

রোহিঙ্গাদের নিয়ে নির্মিতব্য চলচ্চিত্র। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ নাফ নদী, শাহপীরী দ্বীপ ও টেকনাফে 'রোহিঙ্গা'র শুটিং শুরু হয়। সিনেমার পরিচালনা ছাড়াও কাহিনী চিত্রনাট্য ও সলাপ লিখেছেন সৈয়দ অহিদুজ্জামান ডায়মন্ড।

বশেমুরবিপ্রবি'তে নতুন ৮ বিভাগ চালু

গোপালগঞ্জের বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে (বশেমুরবিপ্রবি)

যুক্ত হয়েছে আরো আটটি নতুন বিভাগ। বিভাগগুলো হলো— সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, ফিশারিজ ও মেরিন



বায়োসাইন্স, এনিমেল হাজবেভারি অ্যান্ড ভেটেরিনারি সায়েন্স, সাইকোলজি, ফিন্যান্স অ্যান্ড ব্যাংকিং, টুরিজম অ্যান্ড হসপিটালিটি ম্যানেজমেন্ট, রাষ্ট্রবিজ্ঞান এবং ইতিহাস। নতুন আট বিভাগ যুক্ত হওয়ায় বিশ্ববিদ্যালয়ে এখন মোট বিভাগের সংখ্যা দাঁড়ালো ৩১টি।

দশম জাতীয় সংসদের অষ্টাদশ অধিবেশন

১২ নভেম্বর ২০১৭ শুরু হবে দশম জাতীয় সংসদের অষ্টাদশ অধিবেশন। ২৪ অক্টোবর ২০১৭ রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদ সংবিধানের ৭২(১) অনুচ্ছেদে প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ অধিবেশন আহ্বান করেন।

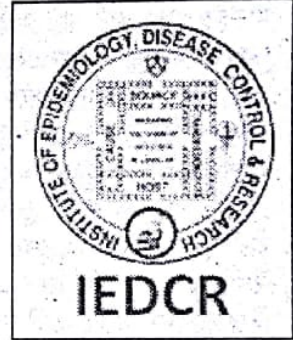


ছয় সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাব

সরকারের রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান (IEDCR) দেশে ছয়টি সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাবের আশঙ্কা করছে। IEDCR'র বিজ্ঞানীরা পশু-পাখি থেকে মানুষের শরীরে সংক্রমণ ঘটায় এমন রোগের বিষয়ে আন্তর্জাতিক জার্নালে প্রকাশিত হওয়া ৪০০ বৈজ্ঞানিক প্রবন্ধ বিশ্লেষণ করেন। এরপর তারা ২০০ সংক্রামক রোগের একটি তালিকা তৈরি করেন। এগুলোর মধ্য থেকে তারা বাংলাদেশ বা এ অঞ্চলে আছে, এসেছে বা আসতে পারে এ রকম ৪২টি রোগের তালিকা তৈরি করেন। এ ক্ষেত্রে তারা রোগ বাছাইয়ে যুক্তরাষ্ট্রের সেন্টার ফর ডিজিজ কন্ট্রোল অ্যান্ড প্রিভেনশনের (CDC) পদ্ধতির সহায়তা নেন।

রোগ ছয়টি

IEDCR'র তরফে যে ছয়টি সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাবের আশঙ্কা করা হচ্ছে, সেগুলো হলো— অ্যানথ্রাক্স, ক্রসেসেলোসিস, নিপাহ, জলাতঙ্ক, জুনোটিক ইনফ্লুয়েঞ্জা ও জুনোটিক যক্ষ্মা। এর মধ্যে জুনোটিক যক্ষ্মা, অ্যানথ্রাক্স ও ক্রসেসেলোসিস ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ। আর নিপাহ, জলাতঙ্ক ও জুনোটিক ইনফ্লুয়েঞ্জা ভাইরাসজনিত রোগ। এসব ব্যাকটেরিয়া বা ভাইরাস ছড়ায় মূলত গরু, মহিষ, ছাগল, কুকুর, বিড়াল, শূকর, মুরগি, বাদুড়ের মাধ্যমে।



ভোলায় নতুন গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান

ভোলা জেলার বোরহানউদ্দিন উপজেলার টবগী ইউনিয়নে নতুন আরেকটি গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান পায় বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম এক্সপ্লোরেশন অ্যান্ড প্রডাকশন কোম্পানি লিমিটেড (BAPEX)। ২৩ অক্টোবর ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে নতুন এ গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান লাভের ঘোষণা দেয়া হয়। প্রাথমিকভাবে ধারণা করা হচ্ছে, নতুন আবিস্কৃত এ গ্যাসক্ষেত্রে ৭০০ বিলিয়ন ঘনফুট গ্যাসের মজুদ রয়েছে।

এর আগে ১৯৯৫ সালে ভোলার বোরহানউদ্দিন উপজেলার কাটিয়া ইউনিয়নে শাহবাজপুর গ্যাসক্ষেত্র আবিস্কৃত হয়। ১১ মে ২০০৯ শাহবাজপুর গ্যাসক্ষেত্র থেকে গ্যাস উত্তোলন শুরু করে BAPEX। সেখান থেকে চারটি কুপের মধ্যে ৩টি থেকে প্রতিদিন প্রায় ৩৫ মিলিয়ন ঘনফুট গ্যাস তোলা হচ্ছে। শাহবাজপুর গ্যাসক্ষেত্রে ৩৫ বিলিয়ন ঘনফুটের বেশি গ্যাস মজুদ রয়েছে।

দেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা

৫ অক্টোবর ২০১৭ গাজীপুরের চন্দ্রায় উদ্বোধন করা হয় ওয়ালটনের স্মার্টফোন কারখানা। এর মাধ্যমে মেড ইন বাংলাদেশ — ব্রোগান নিয়ে পরিবেশবান্ধব দেশের প্রথম মোবাইল ফোন কারখানার যাত্রা শুরু হয়। প্রাথমিকভাবে এ কারখানার উৎপাদন হবে বার্ষিক ২৫-৩০ লাখ হ্যান্ডসেট।



বাংলাদেশে পেপ্যাল

১৯ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশে পেপ্যালের পেমেট সার্ভিস জুম আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয়। এতদিন ধরে প্রবাসীরা বিভিন্ন চ্যানেলে তাদের কন্ট্রাজিত অর্থ দেশে পাঠাতেন। ফলে যেমন পয়সা বেশি খরচ হতো, তেমনি বিড়ম্বনার শিকারও হতেন। পেপ্যালের জুম সেবা চালুর মাধ্যমে এখন থেকে তাঁরা সহজেই পেপ্যালের অ্যাকাউন্ট থেকে দুই ঘণ্টার মধ্যে অর্থ দেশে পাঠাতে পারবেন।

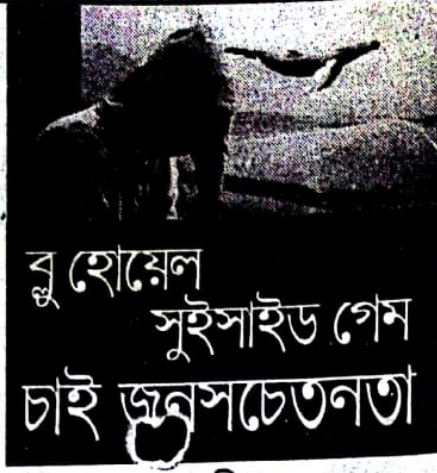
বিশ্বের ২০৩টি দেশে পেপ্যাল সেবা চালু আছে। এর মধ্যে ২৯টি দেশে পূর্ণাঙ্গ সেবা ও ১০৩টি দেশে ইনবাউন্ড সেবা চালু আছে। জুম সেবা চালুর ফলে পেপ্যালের অ্যাকাউন্টধারীরা আগে বাংলাদেশে টাকা পাঠাতে পারতেন না।

তবে এখন থেকে যুক্তরাষ্ট্রের পেপ্যাল অ্যাকাউন্টধারীরা তাদের পেপ্যাল ওয়ালেট ব্যবহার করে প্রতিবার সর্বোচ্চ ১০,০০০ ডলার পাঠাতে পারবেন। প্রতি লেনদেনে ১,০০০ ডলার পর্যন্ত পাঠাতে ৪.৯৯ ডলার ফি লাগবে। আর ১,০০০ ডলারের বেশি অর্থ পাঠাতে কোনো ফি লাগবে না। সোনালী ব্যাংক, রূপালী ব্যাংক, অগ্রণী ব্যাংক, জনতা ব্যাংক, সোস্যাল ইসলামী ব্যাংক, উত্তরা ব্যাংক, পূর্বালী ব্যাংক, সিটি ব্যাংক ও ইসলামী ব্যাংকে প্রাথমিকভাবে এ সেবা চালু হয়।

পেপ্যাল

অনলাইনভিত্তিক জনপ্রিয় অর্থ লেনদেন (পেমেট) কোম্পানি। ১৯৯৮ সালের ডিসেম্বর পেপ্যাল চালু হয়। এ কোম্পানির সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত। আর জুম (XOOM) হলো একটি সেবা। ১ জুলাই ২০১৫ পেপ্যাল জুমকে অধিগ্রহণ করে।

কুমিল্লা জেলায় সাক্ষরতার হার ৫৩.৩% এবং সাক্ষরতা আন্দোলনের নাম 'পথিকৃৎ'



বু হোয়েল সুইসাইড গেম চাই জন্মসচেতনতা

বু হোয়েল গেম কী?

অনলাইনভিত্তিক একটি গেম। অনলাইনে একটি কমিউনিটি তৈরি করে চলে এ প্রতিযোগিতা। এতে সর্বমোট ৫০টি টাক বা ধাপ রয়েছে। আর ধাপগুলো এ কমিউনিটির এডমিন বা পরিচালক খেলতে ইচ্ছুক ব্যক্তিকে বিভিন্ন চ্যালেঞ্জ দিয়ে থাকে। আর প্রতিযোগী সে চ্যালেঞ্জ পূরণ করে ধাপ অতিক্রম করতে থাকে। গেমের শুরুতে মোটামুটি সহজ এবং কিছুটা চ্যালেঞ্জিং কাজ দেয়া হয়। ধাপ বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে কঠিন ও মারাত্মক চ্যালেঞ্জ দেয় পরিচালক। যেগুলো অত্যন্ত ভয়াবহ এবং অংশগ্রহণকারীকে মৃত্যুর পথে নিয়ে যায়।

কিশোর-কিশোরী, তরুণ-তরুণীদের মধ্যে যারা অবসাদে ভোগে, সাধারণত তারাই অবসাদ দূর করার উপায় হিসেবে বেশি করে আসক্ত হয়ে পড়ে এ গেম। বিশেষজ্ঞদের মতে, এটি বিষণ্ণতা কিংবা অবসাদ দূর করার কোনো গেম নয়। এটি আত্মহত্যার প্রবেশপথ মাত্র।

২০১৩ সালে রাশিয়ায় 'এফ৫৭' নামে যাত্রা শুরু করে গেমটি। বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বহিস্কৃত ফিলিপ বুদেইকিন নামের এক সাবেক মনোবিদ্যা শিক্ষার্থী গেমটি তৈরি করেন। গেমটিতে আসক্ত হয়ে প্রথম আত্মহত্যার ঘটনা ঘটে ২০১৫ সালে। এ গেম খেলে ১৬ কিশোরীর আত্মহত্যার পর ২০১৬ সালে বুদেইকিনকে রাশিয়ায় আটক করা হয়। চলিত ধারণা অনুযায়ী, নীল তিমিরা মারা যাওয়ার আগে জল ছেড়ে ডাঙ্গায় ওঠে। যেন আত্মহত্যার জন্যই ডাঙ্গায় উঠে আসা। সে থেকেই এ গেমের নাম 'দ্য বু হোয়েল' করা হয়।

বর্তমান অনলাইন জগতে এক আতঙ্কের নাম বু হোয়েল (Blue Whale) সুইসাইড গেম। ভয়ঙ্কর এ মরণনেশা সম্প্রতি আশ্রিত হয়েছে বাংলাদেশেও। এটা নিয়ে উদ্ভিগ্ন পুরো দেশ। বু হোয়েল গেম নিয়ে উদ্বেগের প্রেক্ষাপটে এক রিট আবেদনের প্রাথমিক শুনানি শেষে ১৬ অক্টোবর ২০১৭ গেমটির সব লিংক বন্ধ করে দেয়ার নির্দেশ দেন হাইকোর্ট। শুধু তাই নয়, বাংলাদেশ টেলিযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশনও (বিটিআরসি) এ সংক্রান্ত এক বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করে। এতে বলা হয়, ইন্টারনেটে বু হোয়েল কিংবা এর মতো জীবনবিনাশী কোনো গেমের তথ্য পেলে তা যেন ২৮৭২ নম্বরে জানানো হয়।

সচেতনতা-সতর্কতায় প্রতিরোধ

মনোরোগ বিশেষজ্ঞরা বলছেন, কিশোর-কিশোরীরা কৌতুহলপ্রবণ এবং ঝুঁকিপূর্ণ। তাই অভিভাবককে এ ধরনের ভায়েলেপের বিষয়ে সচেতন থাকতে হবে। ব্যতিক্রমী কিছু লক্ষ্য করার সাথে সাথেই পদক্ষেপ নিতে হবে। মনোবিদদের পরামর্শ, এ ব্যাপারে সবার আগে সতর্ক হতে হবে অভিভাবকদেরই।

১। ইন্টারনেট ও সোশ্যাল সাইট ব্যবহারে নজরদারি রাখুন।

২। সন্তান হঠাৎ আনমনা, অসুখী কিংবা একা থাকতে আগ্রহী হলে সতর্ক হোন।

৩। সন্তান কখনো বাড়ি ছেড়ে চলে যাওয়া বা মৃত্যুর কথা বললে অবিলম্বে মনোবিদের দ্বারস্থ হোন।

৪। সন্তানকে একাকীত্বে ভুগতে দেয়া চলবে না, প্রয়োজনে আরও বেশি করে সময় দিন। ইন্টারনেট ব্যবহারকারী সন্তানকে ভয়াবহ গেম সম্পর্কে সতর্ক করুন।

৫। সন্তানদের মাঝে ধর্মীয় অনুশাসন মেনে চলার মানসিকতা সৃষ্টি করুন, যাতে করে তারা বুঝতে পারে আত্মহত্যা করা বা নিজের শরীরকে ক্ষতবিক্ষত করা অনেক বড় পাপের কাজ।

আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল পুনর্গঠন

১১ অক্টোবর ২০১৭ একান্তরে মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারে গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT) পুনর্গঠন করা হয়। ট্রাইব্যুনালের সাবেক চেয়ারম্যান বিচারপতি আনোয়ারুল হক মারা যাওয়ায় এবং সদস্য বিচারপতি মো. সোহরাওয়ার্দী হাইকোর্টে ফিরে যাওয়ার ইচ্ছা প্রকাশ করায় ICT পুনর্গঠন করা হয়। ৯১ দিন বন্ধ থাকার পর ১২ অক্টোবর ২০১৭ সচল হয় ICT।

পুনর্গঠিত ICT

চেয়ারম্যান : বিচারপতি মো. শাহীনুর ইসলাম। সদস্য : ২ জন—
বিচারপতি আমির হোসেন ও মো. আবু আহমেদ জমাদার।

— মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারের জন্য ২৫ মার্চ ২০১০ গঠন করা হয় আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT)।

'অপরাধ বান্দরবান' প্রকাশ

পর্যটন নগরী বান্দরবানের প্রাকৃতিক সৌন্দর্য, জনজীবন, পরিবেশ প্রকৃতিসহ বহুমুখী বৈচিত্র্যকে দেশ-বিদেশে পরিচিত করে তোলার লক্ষে প্রকাশিত হয়েছে তথ্যভিত্তিক ম্যাগাজিন 'অপরাধ বান্দরবান'। সরকারের চলমান জেলা ব্র্যান্ডিং কর্মসূচির আওতায় বান্দরবান জেলা প্রশাসনের উদ্যোগে ১৭ অক্টোবর ম্যাগাজিনটি প্রকাশ করা হয়েছে। ম্যাগাজিনটিতে বান্দরবান জেলার পরিচিতি, ভৌগোলিক তথ্য, মানচিত্র, জেলা ব্র্যান্ডিংয়ের লোগো এবং ট্যাগলাইন, দর্শনীয় স্থানগুলোর বিবরণ, বিভিন্ন জাতিগোষ্ঠীর পরিচিতি, এলাকার ঐতিহ্যবাহী উৎসবসহ প্রয়োজনীয় তথ্য সন্নিবেশ করা হয়।



কুমিল্লা জেলার উল্লেখযোগ্য দর্শনীয় স্থান— ময়নামতি, লালমাই পাহাড়, শালবন বিহার, কোটবাড়ি, বার্ড

বাংলাদেশ-ভারত তৃতীয় ঋণচুক্তি

তৃতীয় লাইন অব ক্রেডিটের (LOC) আওতায় ৪ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে ৪৫০ কোটি ডলার বা প্রায় ৩৬,০০০ কোটি টাকার ঋণচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ভারতের অর্থমন্ত্রী অরুণ জেটলির বাংলাদেশ সফরকালে এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। নানা শর্তের বেড়াজালে স্বাক্ষরিত ঋণচুক্তির এ অর্থ দিয়ে বিদ্যুৎ, রেলপথ, সড়ক, জাহাজ চলাচল, বন্দরসহ অবকাঠামো খাতে ১৭ অগ্রাধিকার প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হবে।

বাংলাদেশ-ভারত তিন ঋণচুক্তির চিত্র (ডলারে)

প্রথম ঋণ
চুক্তি : ০৭.০৮.২০১০ **১০০ কোটি**

অর্থছাড় : ৩৭ কোটি ৬০ লাখ
বাকি : ৬২ কোটি ৪০ লাখ
প্রকল্প : ১৫টি
বাস্তবায়ন : ১২টি

তৃতীয় ঋণ
চুক্তি : ০৪.১০.২০১৭ **৪৫০ কোটি**
প্রকল্প : ১৭টি

সরবরাহ প্রকল্পে ৭৫% এবং ভৌত অবকাঠামো প্রকল্পে ৬৫% পণ্য কিনতে হবে ভারত থেকে



দ্বিতীয় ঋণ
চুক্তি : ০৯.০৩.২০১৬ **২০০ কোটি**

অর্থছাড় : শূন্য
প্রকল্প : ১৪টি
বাস্তবায়ন : শূন্য

শর্ত
সুদ হার : ১%
প্রতিশ্রুতি ফি : ০.৫%
দণ্ড সুদ : ২%
গ্রেস পিরিয়ড : ৫ বছর
পরিশোধের সময় : ২০ বছর

ভারতের তৃতীয় LOC কোনো ঋণচুক্তির আওতায় বাংলাদেশের ইতিহাসে দ্বিতীয় বড় ঋণ। এর থেকে বড় ঋণচুক্তি হলো রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের নির্মাণে রাশিয়ার সাথে ১,১৩৮ কোটি ডলারের (বাংলাদেশের টাকায় যা প্রায় ৯২ হাজার কোটি) ঋণচুক্তি।

নতুন যুদ্ধজাহাজ

সমুদ্র সীমানায় নিরাপত্তা, সম্পদ আহরণ ও সূষ্ঠ ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে ৬ সেপ্টেম্বর ২০১৫ খুলনা শিপইয়ার্ডে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর ২টি নতুন যুদ্ধজাহাজ ও ২টি সাবমেরিন টাগবোট নির্মাণ কাজ শুরু হয়। সম্প্রতি আন্তর্জাতিকমানের এ যুদ্ধজাহাজগুলোর নির্মাণ কাজ শেষ হয়েছে। ৮ নভেম্বর ২০১৭ নবনির্মিত জাহাজগুলো উদ্বোধন করা হবে।

যুদ্ধজাহাজ দুটি— নিশান ও দুর্গম। এগুলোর দৈর্ঘ্য ৬৪.২ মিটার ও প্রস্থ ৯ মিটার এবং গতিবেগ ২৫ নটিক্যাল মাইল।

সাবমেরিন টাগবোট ২টি— হালদা ও পশুর। ৩২ মিটার দীর্ঘ টাগবোটগুলোর আধুনিক সামরিক প্রযুক্তিতে সজ্জিত। এ জাহাজ ২টি সাবমেরিন চলাচলে সহায়তা করবে।

র জ ত জ য ন্তী

বাউবি ও জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

২১ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাউবি) ও জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার ২৫ বছর পূর্ণ হয়। ২১ অক্টোবর ১৯৯২ এ বিশ্ববিদ্যালয় দুটির প্রতিষ্ঠা লাভ করে।

শিক্ষা নিয়ে গড়ব দেশ— এ প্রতিপাদ্য নিয়ে পালিত হয় জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের রজতজয়ন্তী। বিশ্বের অন্যতম বৃহত্তম বিশ্ববিদ্যালয় জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমানে অধিভুক্ত কলেজ ও শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ২,২৪৯টি। এর শিক্ষার্থীর সংখ্যা ২০ লক্ষাধিক। এ প্রতিষ্ঠান থেকে ৩৮ ধরনের ডিগ্রি প্রদান করা হয়। বছরে পরীক্ষা গ্রহণ করা হয় ১২৮ প্রকার।

অন্যদিকে ২৬ অক্টোবর ২০১৭ উদযাপিত হয় বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের রজতজয়ন্তী। সারা দেশে এর ১২টি আঞ্চলিক কেন্দ্রে ও ৮০টি উপ-আঞ্চলিক কেন্দ্র রয়েছে। ৪৩টি আনুষ্ঠানিক ও ১৯টি অনানুষ্ঠানিক শিক্ষা প্রোগ্রামের মাধ্যমে দেশের ৬ লাখের বেশি শিক্ষার্থীকে পাঠদান করছে বাউবি।

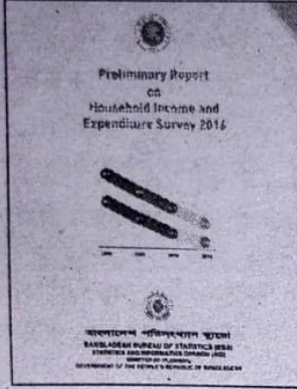
অনেক জল্পনা-কল্প, আলোচনা-সমালোচনার অবসান ঘটিয়ে বাস্তব রূপ পেতে যাচ্ছে স্বপ্নের পদ্মাসেতু। ধীরে ধীরে দৃশ্যমান হতে চলেছে সেতুর অবয়ব। দীর্ঘদিন পদ্মার অতল জলের ভেতর নানা কর্মযজ্ঞ শেষে ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ সেতুর জাজিরা পয়েন্টে ৩৭ ও ৩৮ নম্বর পায়ারের স্প্যানের ওপর বসানো হয় স্টিল স্ট্রাকচার। ১২ ডিসেম্বর ২০১৫ পদ্মা সেতু নির্মাণ কাজ শুরু হওয়ার ১ বছর ৯ মাস পর প্রথম দৃশ্যমান হল সেতুর মূল কাঠামো।

দৈর্ঘ্যে ৬.১৫ কিলোমিটার দীর্ঘ পদ্মাসেতু শুধু বাংলাদেশের বৃহত্তম নয়, দক্ষিণ এশিয়ায় দ্বিতীয় বৃহত্তম সেতু। স্বপ্নের পদ্মা সেতু চালু হওয়ার মধ্য দিয়ে যুগপৎভাবে সড়ক ও রেলপথ

উন্মুক্ত হলে ঘুরতে শুরু করবে দেশের সামগ্রিক অর্থনীতির চাকা। বিশেষ করে দেশের দক্ষিণ ও পশ্চিমাঞ্চলের ২১টি জেলার সাথে অন্যান্য জেলার যাতায়াত ব্যবস্থা সুগম হবে। জেলাগুলোয় আরও আধুনিক শিল্প-কারখানা গড়ে তোলার সুযোগ সৃষ্টি হবে। পণ্য পরিবহন দ্রুততম সময়ে সম্পন্ন হলে পণ্যের মূল্য নিয়ন্ত্রণে আসবে। অনেক মানুষের কর্মসংস্থানের সুযোগের মধ্য দিয়ে জীবন-জীবিকার রূপ পাল্টে যাবে। দেশের প্রায় ৭ কোটি মানুষের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ঘটবে। অর্থনীতিবিদদের মতে, এ সেতু জনগণের জন্য উন্মুক্ত হলে বাংলাদেশের জিডিপি ১.২ শতাংশ বেড়ে যাবে। পদ্মাসেতুর নিকটবর্তী তিন জেলা— মুন্সীগঞ্জ, মাদারীপুর ও শরীয়তপুরে উন্নয়নের ধারায় আসবে বৈপ্লবিক পরিবর্তন। 'পদ্মাসেতু প্রকল্প' শীর্ষক গবেষণায় বলা হয়, ২০৫০ সাল নাগাদ পদ্মাসেতু থেকে অর্থনৈতিক সুবিধা পাওয়া যাবে এক লাখ ৮০ হাজার কোটি টাকা।



খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০১৬



১৯৭৩-৭৪ অর্থবছরে দেশে প্রথম খানা আয়-ব্যয় জরিপ Household Income & Expenditure Survey (HIES) পরিচালিত হয়। তখন থেকে দুই বছর পর পর জরিপ করা হতো। ১৯৯৫ সাল থেকে পাঁচ বছর পর পর এ জরিপ করে আসছে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ প্রকাশিত হয় 'খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০১৬'। বিশ্বব্যাংকের সহায়তায় পরিচালিত এ জরিপে ৬২টি প্রশ্নের উত্তরে মানুষের আয়, ব্যয়, ভোগ, স্বাস্থ্য, প্রবাসী আয়সহ অন্যান্য তথ্য উঠে আসে। এ জরিপে উঠে আসা বাংলাদেশের দারিদ্র্য মানচিত্রসহ অন্যান্য সূচকের সংক্ষিপ্তসার তুলে ধরা হলো এখানে।

জাতীয় দারিদ্র্য চিত্র (২০০০-২০১৬)		
	দারিদ্র্য (%)	অতিদারিদ্র্য (%)
২০০০	৪৮.৯	৩৪.৩
২০০৫	৪০.০	২৫.১
২০১০	৩১.৫	১৭.৬
২০১৬	২৪.৩	১২.৯

দরিদ্রপ্রবণ ও কম দরিদ্রের ৫ জেলা

দরিদ্রপ্রবণ জেলা		কম দরিদ্রের জেলা	
জেলা	দরিদ্র (%)	জেলা	দরিদ্র (%)
কুড়িগ্রাম	৭০.৮	নারায়ণগঞ্জ	২.৬
দিনাজপুর	৬৪.৩	মুন্সিগঞ্জ	৩.১
বান্দরবান	৬৩.২	মাদারীপুর	৩.৭
মাগুরা	৫৬.৭	গাজীপুর	৬.৯
কিশোরগঞ্জ	৫৩.৫	ফরিদপুর	৭.৭

দারিদ্র্য

কোনো ব্যক্তি যদি দিনে ২,১২২ কিলোক্যালরির খাবার কেনার সামর্থ্যের পরও কিছু টাকা খাদ্যবাহির্ভূত পণ্যে খরচ করতে পারেন, তাহলে তারা দারিদ্র্যসীমার নিচে বসবাস করেন বলে ধরে নেয়া হয়। আর যাদের দৈনিক মোট খরচ করার সামর্থ্য ২,১২২ কিলোক্যালরি খাদ্য কেনার সমান, তারা অতিদরিদ্র।

- বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) মৌলিক চাহিদার ব্যয় (Cost of Basic Needs) পদ্ধতির মাধ্যমে দারিদ্র্য পরিস্থিতি পরিমাপ করে।



বাংলাদেশের দারিদ্র্য মানচিত্র হা|ই|লা|ই|ট|স

মোট জনসংখ্যা : ১৬ কোটি ২০ লাখ। দরিদ্র : ৩ কোটি ৯৩ লাখ। অতিদরিদ্রের সংখ্যা : ২ কোটি ৮ লাখ। দারিদ্র্যের হার > জাতীয় ২৪.৩%। গ্রামে ২৬.৪%। শহরে ১৮.৯%। অতিদারিদ্র্যের হার > জাতীয় ১২.৯%। গ্রামে ১৪.৯%। শহরে ৭.৬%। দারিদ্র্যের হার > সবচেয়ে বেশি : কুড়িগ্রাম; ৭০.৮%। সবচেয়ে কম : নারায়ণগঞ্জ; ২.৬%।

বিভাগওয়ারী দারিদ্র্য

বিভাগ	দারিদ্র্য (%)	অতিদারিদ্র্য (%)
রংপুর	৪৭.২	৩০.৫
ময়মনসিংহ	৩২.৮	১৭.৬
রাজশাহী	২৮.৯	১৪.২
খুলনা	২৭.৫	১২.৪
বরিশাল	২৬.৫	১৪.৫
চট্টগ্রাম	১৮.৪	৮.৭
সিলেট	১৬.২	১১.৫
ঢাকা	১৬.০	৭.২
জাতীয়	২৪.৩	১২.৯

অন্যান্য সূচক

মাথাপিছু দৈনিক > খাদ্য গ্রহণ : ৯৭৬ গ্রাম। ক্যালরি গ্রহণ : ২,২১০.৪ কিলোক্যালরি। প্রোটিন গ্রহণ : ৬৩.৮০ গ্রাম। পরিবার প্রতি মাসিক গড় আয়-ব্যয় > আয় : ১৫,৯৪৫ টাকা। ব্যয় ১৫,৯১৫ টাকা। বিদ্যুৎ সংযোগ : ৭৫.৯২%। সাক্ষরতার হার (৭+) : ৬৫.৬%। পুরুষ ৬৭.৮%। মহিলা ৬৩.৪%। সামাজিক সুরক্ষা উপকারভোগী : ২৮.৭%। অক্ষম লোকের হার : ৬.৯৪%। ঋণগ্রস্ত : ২৯.৭০%।

বিভাগওয়ারী ৬৪ জেলার দারিদ্র্য হার (%)



ঢাকা বিভাগ

কিশোরগঞ্জ	৫৩.৫
রাজবাড়ী	৩৩.৮
মানিকগঞ্জ	৩০.৭
গোপালগঞ্জ	২৯.৫
টাঙ্গাইল	১৯.০
শরীয়তপুর	১৫.৭
নরসিংদী	১০.৫
ঢাকা	১০.০
ফরিদপুর	৭.৭

গাজীপুর	৬.৯
মাদারীপুর	৩.৭
মুন্সিগঞ্জ	৩.১
নারায়ণগঞ্জ	২.৬

রাজশাহী বিভাগ

চাঁপাইনবাবগঞ্জ	৩৯.৬
পাবনা	৩৩.০
নওগাঁ	৩২.২
সিরাজগঞ্জ	৩০.৫
বগুড়া	২৭.২
নাটোর	২৪.০
জয়পুরহাট	২১.৪
রাজশাহী	২০.১

চট্টগ্রাম বিভাগ

বান্দরবান	৬৩.২
খাগড়াছড়ি	৫২.৭
লক্ষ্মীপুর	৩২.৫
চাঁদপুর	২৯.৩
রাঙ্গামাটি	২৮.৫
নোয়াখালী	২৩.৩
কক্সবাজার	১৬.৬
চট্টগ্রাম	১৩.৭
কুমিল্লা	১৩.৫
ব্রাহ্মণবাড়িয়া	১০.৩
ফেনী	৮.১

বরিশাল বিভাগ

পটুয়াখালী	৩৭.২
পিরোজপুর	৩২.২
বরিশাল	২৭.৪
বরগুনা	২৫.৭
বালকাঠি	২১.৫
ভোলা	১৫.৫

সিলেট বিভাগ

সুনামগঞ্জ	২৬.০
হবিগঞ্জ	১৩.৪
সিলেট	১৩.০
মৌলভীবাজার	১১.০

ময়মনসিংহ বিভাগ

জামালপুর	৫২.৫
শেরপুর	৪১.৩
নেত্রকোনা	৩৪.০
ময়মনসিংহ	২২.০

খুলনা বিভাগ

মাগুরা	৫৬.৭
চুয়াডাঙ্গা	৩১.৯
মেহেরপুর	৩১.৫
বাগেরহাট	৩১.০
খুলনা	৩০.৮
যশোর	২৬.৯
ঝিনাইদহ	২৬.৫

সাতক্ষীরা

সাতক্ষীরা	১৮.৬
কুষ্টিয়া	১৭.৫
নড়াইল	১৬.৮

রংপুর বিভাগ

কুড়িগ্রাম	৭০.৮
দিনাজপুর	৬৪.৩
গাইবান্ধা	৪৬.৭
রংপুর	৪৩.৮
লালমনিরহাট	৪২.০
নীলফামারী	৩২.৩
পঞ্চগড়	২৬.৩
ঠাকুরগাঁও	২৩.৪



ডিজিটাল বাংলাদেশ বাস্তবায়নে ই-সেবা সম্পর্কে জনগণকে অবহিতকরণ ও জনগণের অংশগ্রহণকে উৎসাহিত করতে ২৩ অক্টোবর ২০১৭ বিভিন্ন জেলায় সংবাদ সম্মেলন করা হয়। এতে বিভিন্ন জেলাকে বিভিন্ন নামে ব্র্যান্ডিংয়ের পাশাপাশি ঐ জেলার ঐতিহ্য ও সংস্কৃতি তুলে ধরা হয়।

জেলা ব্র্যান্ডিং কী?

বাংলাদেশের প্রত্যেকটি জেলার কোনো না কোনো বিশেষত্ব রয়েছে। কোনো জেলা পর্যটনের জন্যে, কোনো জেলা কোনো পণ্যের জন্যে, আবার অন্য কোনো জেলা হয়তো কোনো সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের জন্যে বিখ্যাত। একটি জেলার ইতিহাস-ঐতিহ্যকে বিবেচনায় রেখে জেলার সর্বস্তরের মানুষকে সম্পৃক্ত করে তার স্বাতন্ত্র্যকে বিকশিত করার লক্ষ্যে গৃহীত সার্বিক কর্ম-পরিকল্পনা এবং তা বাস্তবায়নের যে কর্মযজ্ঞ তা-ই মূলত জেলা ব্র্যান্ডিং। একটি সুন্দর ভবিষ্যৎ বিনির্মাণের লক্ষ্যে কিছু মূল্যবোধ চর্চার মাধ্যমে একটি জেলার নাগরিক সেবাসহ সার্বিক কল্যাণ সাধন জেলা-ব্র্যান্ডিংয়ের অন্যতম উদ্দেশ্য।

জেলা-ব্র্যান্ডিং কেন?

একটি জেলার চলমান উদ্যোগ এবং সম্ভাবনাসমূহকে বিকশিত করার মাধ্যমে জেলার সার্বিক উন্নয়ন ঘটানো সম্ভব। ব্র্যান্ডিং প্রতিটি জেলাকে একটি সুনির্দিষ্ট রূপকল্প দেবে, যা গৃহীত কর্মপরিকল্পনার সুসংগঠিত বাস্তবায়নের মাধ্যমে সেই জেলাকে একটি গন্তব্যে পৌঁছাতে সাহায্য করবে। একটি জেলার সর্বস্তরের মানুষের আশা-আকাঙ্ক্ষা, ঐতিহ্য, গৌরবকে দেশে-বিদেশে ভাস্বর করে তোলার লক্ষ্যে সকলের একাত্ম হয়ে কাজ করার জন্য জেলা-ব্র্যান্ডিং গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

চট্টগ্রাম বিভাগের ১৮৬ পর্যটন স্পট

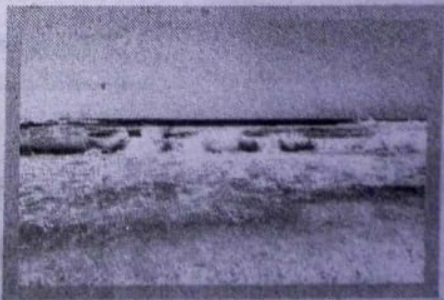
বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্ব কোণে অবস্থান চট্টগ্রাম বিভাগের। ৩৩,৯০৯ বর্গকিলোমিটার আয়তনের এ বিভাগের ১১ জেলায় বাস তিন কোটি মানুষের। নানা পর্যটন স্পট ও ঐতিহ্যে ভরপুর এ বিভাগে দেখার মতো ১৮৩টি পর্যটন স্পট চিহ্নিত করে বাংলাদেশ পর্যটন করপোরেশন। 'চলচ্চিত্র ও প্রকাশনা অধিদপ্তর'-এর উদ্যোগে প্রকাশিত 'বাংলাদেশ পর্যটন আকর্ষণ, চট্টগ্রাম বিভাগ' শীর্ষক প্রবন্ধে এসব জায়গার সচিত্র বর্ণনা দেয়া হয়েছে।

জেলাওয়ারী পর্যটন স্পট

চট্টগ্রাম	কক্সবাজার	বান্দরবান	কুমিল্লা	রাঙামাটি	ব্রাহ্মণবাড়িয়া
৩৬	২৬	২৩	২২	২২	১২
চাঁদপুর	খাগড়াছড়ি	লক্ষ্মীপুর	ফেনী	নোয়াখালী	
১০	১০	৮	৮	৬	

উল্লেখযোগ্য জেলার ব্র্যান্ডিং নাম

জেলা	ব্র্যান্ডিং নাম
শেরপুর	পর্যটনের আনন্দে, তুলসীমালার সুগন্ধে
নেত্রকোনা	নৈসর্গিক নেত্রকোনা
কিশোরগঞ্জ	পনিরের জেলা
ফরিদপুর	ঐতিহাসিক ফরিদপুর
গোপালগঞ্জ	এক তর্জনির নির্দেশ, স্বাধীন হলো বাংলাদেশ
কুমিল্লা	কুমিল্লা : ঐতিহ্যে, গৌরবে
নোয়াখালী	নিঝুম দ্বীপের দেশ
লক্ষ্মীপুর	সয়ালাল্য লক্ষ্মীপুর
ফেনী	পঞ্চ নদীর মুহুরী বাধ, ফেনী জেলার আর্শীবাদ
চাঁদপুর	ইলিশের বাড়ি চাঁদপুর
কক্সবাজার	Longest Sandy Beach
পাবনা	একুশের চেতনায় আলোকিত পাবনা
নাটোর	রাজসিক নাটোর; ইংরেজি নাম Land of Queen
গাইবান্ধা	স্বাদে ভরা রসমঞ্জীর ঘ্রাণ, চরাঞ্চলের ভূট্টা-মরিচ গাইবান্ধার গ্রাণ
কুড়িগ্রাম	ভাওয়াইয়া গানের ধাম, নদ-নদীময় কুড়িগ্রাম
খুলনা	বাঘের গর্জন, সমৃদ্ধি অর্জন
সাতক্ষীরা	সাতক্ষীরার আকর্ষণ সড়কপথে সুন্দরবন
বাগেরহাট	বাগেরহাট, সুন্দরবনের প্রবেশদ্বার
মেহেরপুর	মুজিবনগর একাত্তর, গৌরবদীপ্ত মেহেরপুর
ভোলা	বাংলাদেশের দ্বীপের রানি (Queen Island of Bangladesh)
বরিশাল	ধান-নদী-খাল, ইলিশের নিবাস বরিশাল
সুনামগঞ্জ	হাওরকন্যা সুনামগঞ্জ
হবিগঞ্জ	হাওর-বাঁওড়-পাহাড়-পর্যটনে হবিগঞ্জ
মৌলভীবাজার	চায়ের দেশ মৌলভীবাজার





আবিষ্কার-উদ্ভাবনে বাংলাদেশ



ঘরে বসেই ক্যাম্পার শনাক্ত

বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর নেতৃত্বে একদল গবেষক ক্যাম্পারের প্রাথমিক পর্যায় শনাক্ত করার সহজ উপায় বের করেছেন। মানুষের শরীরে ক্যাম্পার

ছড়িয়ে পড়ার আগেই তাদের উদ্ভাবিত যন্ত্র দিয়ে তা শনাক্ত করা যাবে। আর এ প্রযুক্তি ব্যবহার করে উদ্ভাবিত যন্ত্রটির দামও কম, বাংলাদেশে উৎপাদন খরচ মাত্র ১৫০ টাকা। উন্নত দেশে এর খরচ পড়বে ৫ ডলার বা ৪০০ টাকা। ঘরে বসেই যে কেউ এ যন্ত্র ব্যবহার করে ক্যাম্পার শনাক্ত করতে পারবে।

গবেষণায় নেতৃত্ব দেন অস্ট্রেলিয়া প্রবাসী বাংলাদেশি বিজ্ঞানী মুহম্মদ জহিরুল আলম সিদ্দিকী। তিনি বর্তমানে অস্ট্রেলিয়ার গ্রিফিথ বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষকতা করছেন। গবেষণাটির ফলাফল অক্টোবর মাসে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত দ্য রয়েল সোসাইটি অব কেমিস্ট্রি জার্নাল *ন্যানোস্কেল*, দ্য আমেরিকান কেমিক্যাল সোসাইটি জার্নাল *আনালাইটিক্যাল কেমিস্ট্রি* এবং রয়েল সোসাইটি অব কেমিক্যাল কমিউনিকেশনসে ছাপা হয়।



শ্যাম্পুর বোতলে নিউমোনিয়ার চিকিৎসা

icddr, b'র ক্লিনিক্যাল রিসার্চ বিভাগের প্রধান ড. মো. জোবায়ের চিন্তি নিউমোনিয়া থেকে শিশুদের বাঁচাতে আবিষ্কার করেন শ্যাম্পুর বোতল থেরাপি। তার এ চিকিৎসা পদ্ধতির নাম 'বাবল সিপিএপি পদ্ধতি'।



শ্যাম্পুর বোতলের বুদবুদ থেকে সৃষ্ট চাপ ফুসফুসের ছোট বায়ু থলিগুলোকে খুলে রাখতে সাহায্য করে। আর এভাবেই শিশু বাঁচানোর পথ আবিষ্কার করেন তিনি। নিউমোনিয়ায়

আক্রান্ত বাচ্চাদের যন্ত্রের মাধ্যমে অক্সিজেন সরবরাহের চেয়েও এ 'বাবল সিপিএপি পদ্ধতি'র মাধ্যমে চিকিৎসা করিয়ে শিশুমৃত্যুর হার অনেকটা কমিয়ে আনা সম্ভব মাত্র ১.২৫ ডলার বা ১ পাউন্ড খরচে। ডা. মো. জোবায়ের চিন্তির গ্রামের বাড়ি ময়মনসিংহের গফরগাঁও উপজেলায়।

পাট থেকে পলিথিন ব্যাগ

পাট থেকে পলিথিন ব্যাগ উদ্ভাবন করেছেন প্রখ্যাত বিজ্ঞানী পরমাণু শক্তি কমিশনের সাবেক মহাপরিচালক ও বাংলাদেশ জুটমিল কর্পোরেশনের বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টা ড. মোবারক আহমদ খান। এ ব্যাগের নাম দেয়া হয় 'সোনালী ব্যাগ'। পাট থেকে সেলুলোজ আহরণ করে প্রক্রিয়াজাত করে তৈরি করা হয় সিট। তা থেকেই তৈরি হয় ব্যাগ। উদ্ভাবকের দাবি পাট থেকে তৈরি পলিথিন ব্যাগ প্রচলিত পলিথিনের তৈরি ব্যাগের চেয়ে অধিক কার্যকর। এ পলিথিন ব্যাগ ব্যবহার করার পর ফেলে দিলে সহজেই মাটির সাথে মিশে যায়। উপরন্তু তা মাটিতে সারের কাজ করে। সহজলভ্য উপাদান এবং সাধারণ প্রযুক্তি ব্যবহার করে তৈরি এ পলিথিন ব্যাগ বিদেশে রফতানির ব্যাপক সম্ভাবনা রয়েছে।

ব্লাস্ট প্রতিরোধী বারি গম-৩৩

দিনাজপুরস্থ গম গবেষণা কেন্দ্র প্রথমবারের মতো ব্লাস্ট প্রতিরোধী গমের জাত উদ্ভাবন করেছে। জাতটি একই সাথে জিংকসমৃদ্ধও। বারি গম-৩৩ নামের গমের নতুন এ জাতটি আবাদের ফলে কৃষকদের উৎপাদন যেমন বাড়াবে তেমনি তা যোগান 'দেবে জিংকেরও। গমের ব্লাস্ট রোগ ছাড়াও নতুন এ জাতটি পাতার দাগ রোগ সহনশীল এবং মরিচা রোগ প্রতিরোধীও। সম্প্রতি জাতীয় বীজ বোর্ড গমের নতুন এ জাতটিকে অনুমোদন দেয়।

উচ্চমাত্রার আমিষযুক্ত ধান

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BRRI) কৃষি বিজ্ঞানীরা দীর্ঘ গবেষণা করে ইরান থেকে সংগৃহীত ধানের জাত 'আমল-৩' এর সাথে ব্রি ধান-২৮ এর সংকরায়নের মাধ্যমে উদ্ভাবন করেন ধানের নতুন একটি জাত। নতুন জাতের নামকরণ করা হয় 'ব্রি ধান-৮১'। নতুন উদ্ভাবিত জাতটির গড় ফলন হেক্টরে ৬.০-৬.৫ টন। উপযুক্ত পরিচর্যা পেলে এটি হেক্টরে ৮.০ টন ফলন দিতে সক্ষম। এতে উচ্চমাত্রার আমিষ রয়েছে, যার পরিমাণ ১০.৩%। ১১ অক্টোবর ২০১৭ জাতীয় বীজ বোর্ড নতুন জাতের ধানটি কৃষক পর্যায়ে চাষাবাদের জন্য অবমুক্ত করে।

নতুন জাতের ধানটি নিয়ে ব্রি উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল ধান জাতের সংখ্যা হলো ৮৬টি। এর মধ্যে ৬টি হাইব্রিড ধানের জাত রয়েছে।

'ফুড কেয়ার'

শাকসবজি কিংবা ফলমূলকে বিষমুক্ত করার যন্ত্র উদ্ভাবন করেন যশোরের কৃষিবিদ



সিরাজুল ইসলাম। তার যন্ত্রের সাহায্যে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে সবজি ও ফলমূল থেকে রোগজীবাণু ও রাসায়নিক পদার্থ দূর করা সম্ভব হবে। সিরাজুল ইসলাম তার উদ্ভাবিত যন্ত্রটির নাম দিয়েছেন 'ফুড কেয়ার'। যন্ত্রটি দিয়ে মাত্র ১০ মিনিটেই ফল ও শাকসবজি বিষমুক্ত করা সম্ভব।

বিশ্বাস নে

বাংলাদেশ

সংস্থা-সংগঠনে

GCF'র স্বীকৃত সংস্থা PKSF

জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত জাতিসংঘের ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন (UNFCCC)-এর আওতায় প্রতিষ্ঠিত তহবিল গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড (GCF)। উন্নত ও উন্নয়নশীল ২৪টি দেশের সমন্বয়ে ২০১০ সালে গঠিত হয় GCF। ৩০ সেপ্টেম্বর-২ অক্টোবর ২০১৭ মিসরের রাজধানী কায়রোতে অনুষ্ঠিত হয় GCF বোর্ড-এর ১৮তম সভা। এতে ২ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশের শীর্ষস্থানীয় উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান পল্লী কর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশনকে (PKSF) স্বীকৃত সংস্থা হিসেবে তালিকাভুক্ত করে GCF। PKSF'র এ স্বীকৃতি লাভের ফলে বাংলাদেশ সরকারের বিভিন্ন জলবায়ু বিষয়ক নীতিমালা, কৌশলপত্র প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন সহজ হবে। এছাড়া PKSF নিজেও এ তহবিলের জন্য সরাসরি আবেদন করতে পারবে। এর আগে বিশ্বব্যাংক, এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB), UNDP ও আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD)সহ মোট ৫৯টি আন্তর্জাতিক সংস্থা GCF'র স্বীকৃতি লাভ করে।

IPA'র স্থায়ী সদস্য

প্রকাশকদের আন্তর্জাতিক সংগঠন 'ইন্টারন্যাশনাল পাবলিশার্স অ্যাসোসিয়েশন' (IPA)। ১২ অক্টোবর ২০১৭ জার্মানির ফ্রাঙ্কফুর্টে IPA'র বার্ষিক সভায় স্থায়ী সদস্যপদ লাভ করে 'বাংলাদেশ জ্ঞান ও সৃজনশীল প্রকাশক সমিতি'। বাংলাদেশ ছাড়াও আরো তিনটি দেশকে স্থায়ী সদস্য পদ দেয়ার সিদ্ধান্ত হয়। দেশগুলো হলো— গ্রিস, জর্ডান ও পেরু। IPA'র বর্তমান সদস্য ৫৯টি দেশের ৭০টি সংগঠন। এর মধ্যে ৬৪টি স্থায়ী ও ৬টি সহযোগী সদস্য।

GTFCC-তে icddr,b

৪ অক্টোবর ২০১৭ 'গ্লোবাল টার্ক ফোর্স অন কলেরা কন্ট্রোল' (GTFCC) নামের একটি সংস্থা যাত্রা শুরু করে। কলেরা আক্রান্ত ৪৭টি দেশকে সমর্থনকারী জাতিসংঘের ৫০টির বেশি নেটওয়ার্ক ও আন্তর্জাতিক সংস্থা, একাডেমিক প্রতিষ্ঠান এবং বেসরকারি সংস্থার উদ্যোগে GTFCC গঠন করা হয়। GTFCC'র পরিকল্পনা হলো Ending Cholera— A Global Roadmap to 2030। ২০৩০ সালের মধ্যে কলেরা আক্রান্ত দেশগুলোতে কলেরা নির্মূলের উচ্চাভিলাষী এ বৈশ্বিক পদক্ষেপে যোগ দেয় আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ (icddr,b)।

প্রতি বছর সারা বিশ্বে ২৯ লাখের বেশি মানুষ কলেরায় আক্রান্ত হয়। এর মধ্যে মারা যায় আনুমানিক ৯৫,০০০ মানুষ।

নবম FEMBoSA সম্মেলন ঢাকায়

২০১০ সালে ঢাকায় সার্ক দেশগুলোর নির্বাচন কমিশনের এক সম্মেলনের মাধ্যমে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে নির্বাচন বিষয়ে পারস্পরিক সহযোগিতার লক্ষ্যে যাত্রা শুরু করে Forum of the Election Management Bodies of South Asia (FEMBoSA)। এরপর পর্যায়ক্রমে সার্ক দেশগুলোর বিভিন্ন দেশে FEMBoSA'র সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। ২৪-২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৭ আফগানিস্তানের কারবুলে অনুষ্ঠিত হয় FEMBoSA'র অষ্টম সম্মেলন। ২০১৮ সালের সেপ্টেম্বরে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে সংগঠনটির নবম সম্মেলন।

বিশ্বসেরা হাফেজ

২০১৭ সালের অক্টোবরে সৌদি আরবের জেদ্দায় অনুষ্ঠিত হয় ৩৯তম 'বাদশাহ আব্দুল আজিজ আল সৌদ আন্তর্জাতিক হিফজুল কোরআন প্রতিযোগিতা'। ৭৩টি দেশের অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত এ প্রতিযোগিতায় প্রথম স্থান অর্জন করেন বাংলাদেশের ১৩ বছর বয়সী হাফেজ আবদুল্লাহ আল মামুন। পুরস্কার হিসেবে লাভ করেন ১ লাখ ২০ হাজার সৌদি রিয়াল। তিনি রাজধানীর যাত্রাবাড়ীর তাহফিজুল কোরআন ওয়াস সুন্নাহ মাদ্রাসার ছাত্র এবং কুমিল্লার মুরাদনগর উপজেলা সদর ইউনিয়নের হীরাকান্দা গ্রামের আবুল বাশারের সন্তান।



শিক্ষাতরী'র আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি

জলাবদ্ধ প্রত্যন্ত এলাকার শিশুদের মানসম্মত শিক্ষাদানে ব্র্যাকের ব্যতিক্রমী উদ্যোগ 'শিক্ষাতরী' (বোট স্কুল) আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি লাভ করেছে। ৮ অক্টোবর ২০১৭ ফিনল্যান্ডভিত্তিক সংস্থা 'গ্লোবাল এডুকেশন নন-প্রফিট হানড্রেড' এ স্বীকৃতির কথা ঘোষণা করে। 'শিক্ষাতরী' উদ্যোগটি স্বীকৃতি পাওয়ার প্রধান কারণ হচ্ছে এটি মৌসুমি বন্যা ও জলাবদ্ধতায় প্রত্যন্ত অঞ্চলের শিশুদের স্কুল থেকে ঝরে পড়া রোধ করে।

স্থাপত্য-ভাস্কর্য

নেদারল্যান্ডসে শহিদ মিনার

নেদারল্যান্ডসের রাজধানী দ্য হেগে নির্মিত হতে যাচ্ছে স্থায়ী শহিদ মিনার। ১১ অক্টোবর ২০১৭ সবুজ ও সুবিশাল জাউদার পার্কে শহিদ মিনারের জন্য একটি স্থান বরাদ্দ করে নগর কর্তৃপক্ষ বাংলাদেশ দূতাবাসকে আনুষ্ঠানিকভাবে চিঠি দেয়।

যুক্তরাষ্ট্রে বঙ্গবন্ধুর আবক্ষ ভাস্কর্য

১ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসি'র বাংলাদেশ দূতাবাসে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের একটি আবক্ষ ভাস্কর্য উন্মোচন করা হয়। ব্রোঞ্জে নির্মিত বঙ্গবন্ধুর ভাস্কর্যটি তৈরি করেন মার্কিন স্থপতি টিফেন ওয়েটজম্যান।



ইউএন উইমেন গিন্ড ক্যালেন্ডারের প্রচ্ছদ শিল্পী

বাংলাদেশসহ বিভিন্ন দেশের দরিদ্র শিশুদের কল্যাণে কর্মরত জাতিসংঘ উইমেন গিন্ডের ৭০ বছর পূর্তি উপলক্ষে তৈরি ক্যালেন্ডারের প্রচ্ছদ আঁকেন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক রানু ফেরদৌস। নিউইয়র্কে জাতিসংঘ সদর দফতরের কাছে অবস্থিত কুইন্স গ্রুপের পরিচালক রানু ফেরদৌসের আঁকা ছবি এর আগেও উইমেন গিন্ডের ২০০৫ ও ২০০৯ সালের ক্যালেন্ডারে স্থান পেয়েছিল। এ ক্যালেন্ডার বিক্রি থেকে পাওয়া সব অর্থ বিশ্বের দরিদ্র শিশুদের কল্যাণে ব্যয় করা হবে।

মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশি

১৮ নভেম্বর ২০১৭ চীনের সানাইয়া শহরে অনুষ্ঠিত হবে ৬৭তম মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতা। ৭২টি দেশের প্রতিযোগীদের অংশগ্রহণে এ প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশ থেকে অংশগ্রহণ করবেন ১৮ বছর বয়সী ঢাকার মেয়ে জেসিয়া ইসলাম। তিনি প্রথম 'মিস ওয়ার্ল্ড, বাংলাদেশ' হিসেবে মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় অংশ নিচ্ছেন।

বিনোদন-সংস্কৃতিতে

৯০তম অঙ্কারে 'খাঁচা'

অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডস অঙ্কারের ৯০তম আসরের বিদেশি ভাষার চলচ্চিত্র বিভাগে বাংলাদেশ থেকে লড়বে আকরাম খান পরিচালিত সরকারি অনুদানের ছবি 'খাঁচা'। কথাসাহিত্যিক হাসান আজিজুল হকের ছোটগল্প 'খাঁচা' অবলম্বনে দেশভাগের কাহিনি নিয়ে তৈরি হয়েছে ছবিটি।



আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

ডিপ্লোমা অব মেরিট অ্যাওয়ার্ড

এশিয়ান হকি ফেডারেশন (AHF) থেকে সম্মানসূচক পুরস্কার 'ডিপ্লোমা অব মেরিট অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন বাংলাদেশ হকি ফেডারেশনের (বাহফে) সভাপতি ও বিমানবাহিনী প্রধান এয়ার চিফ মার্শাল আবু এসরার ও সাধারণ সম্পাদক আব্দুস সাদেক। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ তাদের এ সম্মাননা পদক প্রদান করা হয়।

রাশিয়ার রাষ্ট্রীয় পদক

ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়নের (IPU) সাবেক সভাপতি ও বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের সদস্য সাবেক হোসেন চৌধুরীকে রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব 'অর্ডার অব ফ্রেণ্ডশিপ' প্রদান করা হয়। ১৪ অক্টোবর ২০১৭ সেন্ট পিটার্সবার্গে রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন তার হাতে এ পদক তুলে দেন। ইন্টার পার্লামেন্টারি সম্পর্কের উন্নয়ন, রাশিয়ার ফেডারেল অ্যাসেম্বলি ও IPU'র মধ্যে সহযোগিতা ও পারস্পরিক সমঝোতা উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য তাকে এ পদক প্রদান করা হয়। সাম্প্রতিককালে উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিদের মধ্যে জাতিসংঘের সাবেক মহাসচিব বান কি মুন ও যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান পররাষ্ট্রমন্ত্রী রেঙ্ক টিলারসন এ পদকে ভূষিত হন।



হিলটন পুরস্কার

১১ অক্টোবর ২০১৭ আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ (icddr,b)-কে ২০ লাখ ডলার অর্থমূল্যের 'কনরাড এন হিলটন ফাউন্ডেশন হিউমেন্টেরিয়ান অ্যাওয়ার্ড' প্রদান করা হয়। বিশ্বের দরিদ্র জনগোষ্ঠীর ওপর প্রভাববিস্তারকারী স্বাস্থ্য সমস্যা সমাধানে উদ্ভাবনী গবেষণার জন্য icddr,b-কে এ পুরস্কার দেয়া হয়। এর মাধ্যমে icddr,b দ্য টাক্সফোর্স ফর গ্রোবাল হেলথ, ল্যান্ডেসা এবং ফাউন্টেন হাউন হাউজসহ বিগত দুই দশকে হিলটন হিউম্যানিটারিয়ান পুরস্কার প্রাপ্ত আরো ২১টি প্রতিষ্ঠানের কাতারে যুক্ত হলো।



সাফাইগিরি অ্যাওয়ার্ড

পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা, স্বাস্থ্যসচেতনতা ও পরিচ্ছন্নতার ক্ষেত্রে ভালো কাজ করার জন্য এশিয়ার সেরা সরকারের পুরস্কার লাভ করেছে বাংলাদেশ। ২ অক্টোবর ২০১৭ ভারতের উপরাষ্ট্রপতি ভ্যাঙ্কাইয়া নাইডুর কাছ থেকে দেশটির প্রভাবশালী ইন্ডিয়া টুডে গ্রুপের 'সাফাইগিরি অ্যাওয়ার্ড' গ্রহণ করেন নয়াদিল্লিতে নিযুক্ত বাংলাদেশি হাইকমিশনার সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী।

কার্লোস জে ফিনলে পুরস্কার

১৯৭৭ সালে কিউবা সরকারের উদ্যোগে অণুজীববিজ্ঞান ও এর ব্যবহারিক প্রয়োগ গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য UNESCO'র মর্যাদাপূর্ণ 'কার্লোস জে ফিনলে পুরস্কার' চালু করা হয়। এ পুরস্কারের আর্থিক মূল্য ১০ হাজার মার্কিন ডলার।

২০১৭ সালের 'কার্লোস জে ফিনলে পুরস্কার' যৌথভাবে লাভ করেন বাংলাদেশের অধ্যাপক ডা. সমীর সাহা এবং পাকিস্তানের পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক শাহিদা হাসনাইন। ৬ নভেম্বর ২০১৭ ইউনেস্কোর ৩৯তম সাধারণ সম্মেলনে তাদের হাতে এ পুরস্কার তুলে দেয়া হবে। ডা. সমীর সাহা ঢাকা শিশু হাসপাতালের অণুজীববিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধান।

এরিন কে ফ্রেটলি পেডিয়াট্রিক অ্যাওয়ার্ড

সম্প্রতি সেপসিস এলিয়েন্স নামের একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা নার্সিংয়ে বিশ্ব অ্যাওয়ার্ড 'এরিন কে ফ্রেটলি পেডিয়াট্রিক অ্যাওয়ার্ড ২০১৭' ঘোষণা করে। এতে বাংলাদেশের রাজশাহী মেডিকেল কলেজ (রামেক) হাসপাতালের নার্স মাহমুদা আক্তার পুরস্কার লাভ করেন। তার সাথে আরো দু'জন মার্কিনিও এ পুরস্কার লাভ করেন।

মহাত্মা গান্ধী স্মারক

২০১৭ সালে ২০তম 'মহাত্মা গান্ধী স্মারক পুরস্কার' লাভ করেন বাংলাদেশের লেখক, কলামিস্ট ও ঢাকার মহাত্মা গান্ধী স্মারক সদনের প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি সৈয়দ আবুল মকসুদ।



রোহিঙ্গা সংকট ও বাংলাদেশের মানবিকতা



বর্তমান বিশ্বের বর্বরতম দেশ মিয়ানমার। সামরিক অভিযানের মুখে মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে যে ভয়াবহ মানবিক সংকটের সৃষ্টি হয়েছে, তাতে এরই মধ্যে বাংলাদেশে এসেছে প্রায় ৬ লক্ষ রোহিঙ্গা। মিয়ানমারের রোহিঙ্গা গণহত্যা যখন অসহনীয় পর্যায়ে তখন বিশ্ববিবেক নিশ্চুপ। কিন্তু মানবতার দেশ বাংলাদেশ অসহায় সেসব রোহিঙ্গাদের জন্য খুলে দিয়েছে সীমান্ত। তাই রোহিঙ্গা সংকটে বিশ্বের মানবিকতার প্রতীক বাংলাদেশ। রোহিঙ্গা সংকটের সর্বশেষ পরিস্থিতি ও মানবিক বাংলাদেশ নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।



মানবিক বাংলাদেশ

সাম্প্রতিককালে স্বরণকালের সবচেয়ে ভয়াবহ ও বর্বর নির্যাতনের শিকার হয় 'বিশ্বের সবচেয়ে নির্যাতিত জনগোষ্ঠী' রোহিঙ্গারা। এমন পরিস্থিতিতে রোহিঙ্গাদের প্রতি বাংলাদেশ সহমর্মিতা ও সহানুভূতি দেখিয়ে মানবিকতার যে দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে বিশ্বে তা বিরল। বাংলাদেশ সরকার মিয়ানমারের রোহিঙ্গাদের বিষয়ে সমগ্র বিশ্বের নজর কাড়তে সক্ষম হয়েছে। বিশ্ব নেতৃত্ব রোহিঙ্গা পরিস্থিতিতে বাংলাদেশের অকুণ্ঠ প্রশংসা করেছে।

রোহিঙ্গা সংকটে বাংলাদেশের সরকারপ্রধান শেখ হাসিনার ভূমিকাকে বিদেশি গণমাধ্যম বিভিন্ন বিশেষণে বিশেষায়িত করেছে। ব্রিটেনভিত্তিক 'চ্যানেল ফোর' তাকে আখ্যায়িত করেছে Mother of Humanity (মানবতার জননী)। মার্কিন সাময়িকী Newsweek 'র লেখক ও গবেষণা সংস্থা আমেরিকান এন্টারপ্রাইজ ইনস্টিটিউটের রেসিডেন্ট ফেলো সদানন্দ দুমে শেখ হাসিনা সম্পর্কে বলেন, Forget Aung San Suu Kyi. This is the Real Heroine (সত্যিকারের নেত্রী/সত্যিকার বীর নারী) of the Rohingya Crisis। সংযুক্ত আরব আমিরাতের ইংরেজি ভাষায় প্রকাশিত সর্বাধিক জনপ্রিয় পত্রিকা KHALEEJ TIMES 'র কলামিস্ট অ্যালান জ্যাকব শেখ হাসিনাকে অভিহিত করেন Star of the East (প্রাচ্যের তারকা) নামে।

রোহিঙ্গা সংকট ও জাতিসংঘ

নিরাপত্তা পরিষদের বৈঠক

রোহিঙ্গা সংকট নিয়ে ৩০ আগস্ট ২০১৭ ও ১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে রুদ্ধদ্বার বৈঠকের পর ২৮ সেপ্টেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় উন্মুক্ত বৈঠক। আর গত ৮ বছরের মধ্যে রোহিঙ্গা ইস্যুতে এটাই ছিল নিরাপত্তা পরিষদের প্রথম উন্মুক্ত বৈঠক। এরপর ১৩ অক্টোবর ২০১৭ ফ্রান্স ও ব্রিটেনের উদ্যোগে আয়োজিত হয় রোহিঙ্গা সংকট নিয়ে নিরাপত্তা পরিষদের চতুর্থ বৈঠক। অনানুষ্ঠানিক এ বৈঠকে বক্তব্য দেন রাখাইন সংকট নিয়ে মিয়ানমার সরকার কর্তৃক গঠিত আনান কমিশনের প্রধান সাবেক জাতিসংঘ মহাসচিব কফি আনান এবং জাতিসংঘে বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের প্রতিনিধিরা।

জাতিসংঘ মহাসচিবের ফর্মুলা

রোহিঙ্গা সংকট সমাধানে জাতিসংঘ মহাসচিব অ্যান্টনিও গুতেরেস তিন দফা ফর্মুলা প্রদান করেন। ফর্মুলাসমূহ— অবিলম্বে রাখাইনে সেনা অভিযান বন্ধ। মানবিক সাহায্য পাঠানোর অনুমতি। নাগরিকত্ব দিয়ে রোহিঙ্গাদের ফেরত।



আনান কমিশন

আনান কমিশনের দায়িত্বরিক নাম Advisory Commission on Rakhain State। ২৪ আগস্ট ২০১৬ কফি আনানের নেতৃত্বে মিয়ানমারের ৬ জন ও লেবাননের দু'জন নাগরিক নিয়ে অং সান সু চি 'র সরকার ৯ সদস্যের এ কমিশন গঠন করেন। কমিশনের সদস্যরা মিয়ানমার, থাইল্যান্ড, বাংলাদেশ ও জেনেভায় অন্তত ১৫৫টি বৈঠক করেন। রোহিঙ্গা সংকটের স্থায়ী সমাধানকল্পে কমিশন ৮৮টি সুপারিশ সম্বলিত প্রতিবেদন ২৪ আগস্ট ২০১৭ প্রকাশ করে।

আয়তনে নোয়াখালী বাংলাদেশের ৬৪টি জেলার মধ্যে নবম

রোহিঙ্গা সংকট ও বিশ্ব প্রতিক্রিয়া

মিয়ানমার বাহিনীতে তদন্ত শুরু

রাখাইনে রোহিঙ্গা গ্রামগুলোতে হত্যা, লুটপাট, অগ্নিসংযোগের অভিযোগ নিয়ে আন্তর্জাতিক সমালোচনার মধ্যে বিভাগীয় তদন্ত শুরু করে দেশটির সেনাবাহিনী। ২৫ আগস্ট ২০১৭ থেকে পরিচালিত ঐ অভিযানে সেনা সদস্যরা কোথাও নিয়ম ভেঙেছে কি-না, তা খতিয়ে দেখবে লেফটেন্যান্ট জেনারেল আয় উইনের নেতৃত্বে গঠিত এ তদন্ত কমিটি। মিয়ানমারের সেনাবাহিনী ও সরকার ঐ অভিযানকে 'সন্ত্রাসীদের বিরুদ্ধে লড়াই' বললেও জাতিসংঘ একে চিহ্নিত করেছে রোহিঙ্গাদের 'জাতিগতভাবে নির্মূলের চেষ্টা' হিসেবে।

EU'র নিষেধাজ্ঞা

১৬ অক্টোবর ২০১৭ বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে অনুষ্ঠিত ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠকে সিদ্ধান্ত নেয়া হয় যে, রাখাইন রাজ্যে চলমান সহিংসতা ও মানবাধিকার পরিস্থিতির শোচনীয় অবস্থা ধারাবাহিকভাবে গ্রহণযোগ্য নয় এবং এর তাৎক্ষণিক অবসান হওয়া প্রয়োজন। এ বৈঠকে মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের কোনো প্রতিরক্ষা সহযোগিতায় আমন্ত্রণ জানানো স্থগিত করে সংস্থাটি।



বিশ্বব্যাংকের ঋণ স্থগিত

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠীর ওপর চলমান সহিংস অভিযানের প্রেক্ষাপটে দেশটির জন্য অনুমোদন করা ২০০ মিলিয়ন ডলার ঋণ স্থগিত করেছে বিশ্বব্যাংক। রাখাইনের পরিস্থিতি বিশ্লেষণ করে ১৩ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে দেয়া এক বিবৃতিতে রোহিঙ্গা ইস্যুতে উদ্বেগ জানিয়ে এ ঋণ স্থগিত করে সংস্থাটি।

আন্তর্জাতিক আদালতে মামলা দায়ের

রোহিঙ্গাদের গণহত্যা, ধর্ষণ, নির্যাতন-নিপীড়ন, অগ্নিসংযোগসহ তাদের জাতিগতভাবে নিশ্চিহ্ন করার প্রচেষ্টার সুষ্ঠু তদন্ত ও ন্যায্য বিচারের দাবিতে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে নেদারল্যান্ডসের দ্যা হেগে অবস্থিত আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC) ও আন্তর্জাতিক বিচারিক আদালতে (ICG) মামলা করা হয়। ২ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে বসবাসরত বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টের সাবেক আইনজীবী অ্যাডভোকেট এম.এ. কাইয়ুম চৌধুরী এ মামলা দায়ের করেন।



বিশ্বের সবচেয়ে বড় মানবিক বিপর্যয়

রোহিঙ্গা সংকটকে বিশ্বের সবচেয়ে বড় মানবিক বিপর্যয় বলে উল্লেখ করেন আন্তর্জাতিক অভিবাসী সংস্থার (IOM) মহাপরিচালক উইলিয়াম ল্যাসি সুইং। ১৬ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশে রোহিঙ্গা শরণার্থী ক্যাম্প পরিদর্শনকালে এ মন্তব্য করেন তিনি।

মিয়ানমারে গণতন্ত্রের জন্য সফল আন্দোলন করে অং সান সু চি হয়ে উঠেছিলেন 'দেবি'। আর রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গাদের ওপর চলমান গণহত্যায় সেনাবাহিনীর পক্ষ নিয়ে তিনি এখন হয়ে উঠেছেন রক্তপিপাসু 'ডাইনি'। যুক্তরাষ্ট্রের প্রভাবশালী সাপ্তাহিক ম্যাগাজিন দ্য নেশনে ১৪ অক্টোবর ২০১৭ প্রকাশিত A Hero Turned Villain : Aung San Suu Kyi and the Annihilation of Myanmar Rohingya শিরোনামে একটি সাক্ষাৎকারভিত্তিক প্রতিবেদনে এ কথা বলা হয়।

দেবি এখন ডাইনি

ইউনিসনের দেয়া সম্মাননা স্থগিত

রোহিঙ্গা নিপীড়ন বন্ধে কার্যকর পদক্ষেপ না নেয়ায় মিয়ানমারের নেত্রী অং সান সু চির সমালোচনার মধ্যেই এক যুগ আগে তাকে দেয়া সম্মাননা স্থগিত করে যুক্তরাজ্যের দ্বিতীয় বৃহত্তম ট্রেড ইউনিয়ন-ইউনিসন। সামরিক সরকারের বিরুদ্ধে গণতন্ত্রের আন্দোলনের কারণে দীর্ঘদিন গৃহবন্দি থাকা সু চিকে ২০০৫ সালে সম্মানসূচক সদস্যপদ দিয়েছিল ইউনিসন।

প্রতিকৃতি সরানো

রোহিঙ্গা নিপীড়নের জন্য সমালোচনার মুখে থাকা মিয়ানমারের নেত্রী অং সান সু চির একটি প্রতিকৃতি ২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ সিরিয়ে নেয় যুক্তরাজ্যের অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়। অক্সফোর্ডের সেন্ট হিউ কলেজের মূল ভবনের প্রবেশমুখে হাতে আঁকা ঐ ছবি টানানো ছিল। ১৯৯৭ সালে ছবিটি ঐকেছিলেন চীনের চেন ইয়ানিং। শান্তিতে নোবেলজয়ী সু চি'র ছবির জায়গায় একটি জাপানি চিত্রকর্ম বসানো হয়। ছবিটি জাপানের চিত্রশিল্পী ইয়োশিহিরো তাকাদার আঁকা।



'ফ্রিডম অব অক্সফোর্ড' প্রত্যাহার

শান্তিতে নোবেলজয়ী অং সান সু চিকে দেয়া সম্মাননা 'ফ্রিডম অব অক্সফোর্ড' প্রত্যাহার করা হয়েছে। রোহিঙ্গা সংকটে তার নীরব ভূমিকার কারণে ৩ অক্টোবর ২০১৭ অক্সফোর্ড সিটি কাউন্সিল এ সম্মাননা প্রত্যাহার করে নেয়। গণতন্ত্রের জন্য দীর্ঘ সংগ্রাম করায় মিয়ানমারের নেত্রী সু চিকে ১৯৯৭ সালে 'ফ্রিডম অব অক্সফোর্ড' সম্মানে ভূষিত করা হয়।

লন্ডন শহরের সম্মাননা বাতিল

রাখাইনে রোহিঙ্গাদের ওপর জাতিগত নিধন বন্ধে কার্যকর কোনো পদক্ষেপ নিতে ব্যর্থ হওয়ায় অং সান সু চির 'ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব লন্ডন' নামের সম্মাননাটি প্রত্যাহার করার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। তিনিই প্রথম ব্যক্তি, যিনি এ সম্মাননাটি হারান। 'ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব লন্ডন' সম্মাননা দেয় 'দ্য কমন্স কাউন্সিল'। মে ২০১৭ তাকে এ সম্মাননাটি দেয়া হয়।

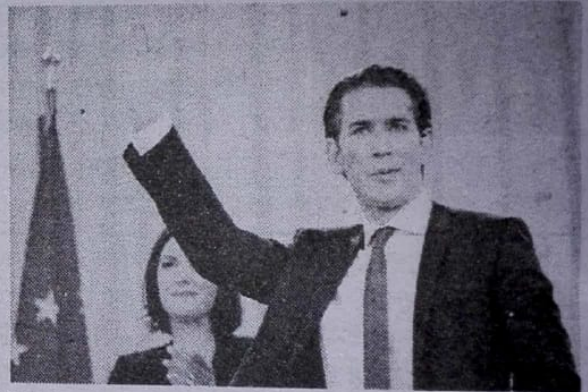


অস্ট্রিয়ায় বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকারপ্রধান

১৫ অক্টোবর ২০১৭ অস্ট্রিয়ায় অনুষ্ঠিত আগাম নির্বাচনে সংখ্যাগরিষ্ঠ আসনে জয়লাভ করে ৩১ বছর বয়সী তরুণ রাজনীতিক সেবাস্তিয়ান কুর্জের নেতৃত্বাধীন অস্ট্রিয়ান পিপলস পার্টি (OVP)। ২০ অক্টোবর ২০১৭ দেশটির প্রেসিডেন্ট সরকার গঠনে সেবাস্তিয়ান কুর্জকে আমন্ত্রণ জানান। অস্ট্রিয়ায় নবগঠিত এ সরকারের চ্যান্সেলর হলেন সেবাস্তিয়ান কুর্জ। এর মাধ্যমে তিনিই হলেন বর্তমান বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকারপ্রধান। ২৭ আগস্ট ১৯৮৬ জন্ম নেয়া সেবাস্তিয়ান কুর্জ 'মিলেনিয়াল' (যাদের জন্ম ১৯৮২-২০০০ সালের মধ্যে) প্রজন্মেরও একজন। ১৬ ডিসেম্বর ২০১৩ থেকে তিনি অস্ট্রিয়ার পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করে আসছিলেন। দায়িত্বহীনকালে তিনিই ছিলেন ইউরোপের সবচেয়ে কমবয়সী পররাষ্ট্রমন্ত্রী।

বর্তমান বিশ্বের উল্লেখযোগ্য কয়েকজন কমবয়সী রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান

নাম	পদবি	দেশ	বয়স
সেবাস্তিয়ান কুর্জ	চ্যান্সেলর	অস্ট্রিয়া	৩১
কিম জং উন	শীর্ষ নেতা	উত্তর কোরিয়া	৩৫
জাসিন্দা আর্দার্ন	প্রধানমন্ত্রী	নিউজিল্যান্ড	৩৭
ইমানুয়েল ম্যাক্রোন	প্রেসিডেন্ট	ফ্রান্স	৩৯
জাস্টিন ট্রডো	প্রধানমন্ত্রী	কানাডা	৪৫



সংযুক্ত আরব আমিরাত

উত্তর কোরিয়ার সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন

১২ অক্টোবর ২০১৭ উত্তর কোরিয়ার সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে সংযুক্ত আরব আমিরাত। উত্তর কোরিয়ার নাগরিকদের ভিসাও বাতিল করে তারা। সঙ্গে বাতিল করা হয় ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানগুলোর লাইসেন্স। উল্লেখ্য সংযুক্ত আরব আমিরাতে কয়েক হাজার উত্তর কোরীয় শ্রমিক কাজ করে, যাদের অধিকাংশই নির্মাণ শ্রমিক।

‘অপরাধ কর’ চালু

১ অক্টোবর ২০১৭ সংযুক্ত আরব আমিরাতে চালু হয়েছে ‘অপরাধ কর’। চালু হওয়া এ কর অনুযায়ী, তামাক ও এনার্জি ড্রিংকের ওপর ১০০% এবং সফট ড্রিংকের ওপর ৫০% কর দিতে হচ্ছে। আন্তর্জাতিক বাজারে অপরিশোধিত তেলের মূল্য কমে যাওয়ার ফলে সংযুক্ত আরব আমিরাতসহ মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলোতে আয় কমেছে। সেই ঘাটতি পূরণ করতে এ ধরনের কর বসানোর সিদ্ধান্ত নেয় সংযুক্ত আরব আমিরাত।

দুবাইয়ে বিলাসবহুল ‘ভাসমান ভেনিস’!

ইতালির বিখ্যাত শহর ভেনিসকে বলা হয় The Floating City অর্থাৎ ‘ভাসমান শহর’। সম্প্রতি সংযুক্ত আরব আমিরাত ভেনিসের আদলে একটি ভাসমান রিসোর্ট নির্মাণের ঘোষণা দিয়েছে। ভাসমান রিসোর্টটি নির্মাণ করা হবে আরব সাগরে; দুবাইয়ের উপকূল থেকে চার কিলোমিটার দূরে ‘দ্য ওয়ার্ল্ড’ নামক একটি কৃত্রিম দ্বীপে। আর এ রিসোর্টটি হতে যাচ্ছে পৃথিবীর সর্বপ্রথম পাঁচ তারকা ভাসমান রিসোর্ট। রিসোর্টটি শুধু ভেনিস শহরের আদলেই নির্মিত হবে না, এতে ভেনিসের কিছু ঐতিহ্যবাহী উৎসবও উদযাপন করা হবে। এখানকার নৌকাগুলোও আনা হবে ইতালি থেকে। এছাড়াও ভেনিসের কিছু জনপ্রিয় ভবনের রেক্লিফা থাকবে এ শহরে।



ব্রুনাই সুলতানের সিংহাসনে আরোহণের সুবর্ণজয়ন্তী

৪ অক্টোবর ১৯৬৭ সিংহাসনে আরোহণ করেন ব্রুনাইয়ের সুলতান হাসান আল বলকিয়াহ। তিনি দেশটির রাজপরিবারের ২৯তম শাসক। ৬০০ বছর ধরে এই সুলতানের পরিবার দেশটির শাসন ক্ষমতায় রয়েছে। সুলতান হাসান আল বলকিয়াহর রাষ্ট্রীয় উপাধি ‘মুয়িয়যুদ্দিন ওয়াদ-দাওলাহ’ বা ‘দ্বীন ও রাষ্ট্রের সম্মানদাতা’। তিনি দেশটির সর্বময় ক্ষমতা এবং বিপুল বিত্তবৈভবের অধিকারী। ৫ অক্টোবর ২০১৭ সুলতান হাসান আল বলকিয়াহর সিংহাসনে আরোহণের সুবর্ণজয়ন্তী পালিত হয়। তিনি বর্তমান বিশ্বের দ্বিতীয় দীর্ঘস্থায়ী শাসক। প্রথম হলেন রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ।

কো|রী|য়|উ|প|দ্বী|প

দক্ষিণ কোরিয়ার নতুন অস্ত্র

সম্প্রতি দক্ষিণ কোরিয়া প্রতিবেশী দেশ উত্তর কোরিয়ায় গ্রাফাইট বোমা হামলার হুমকি দেয়। সিউলের এ গ্রাফাইট বোমা পিয়ংইয়ংয়ের বিদ্যুৎ ব্যবস্থা পঙ্ক করে দিতে পারবে বলে দাবি করা হয়। রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত কার্বন গ্রাফাইটের এ 'র‍্যাকআউট বোম্ব' বৈদ্যুতিক স্থাপনার ওপর ছড়িয়ে পড়ে এর শর্টসার্কিট ঘটাতে এবং বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা বাধাগ্রস্ত করবে। কোরীয় উপদ্বীপে সম্ভাব্য কোনো পরমাণু যুদ্ধের ঘটনায় দক্ষিণ কোরিয়া এ বোমা ব্যবহার করবে। দক্ষিণ কোরিয়ার এজেন্সি ফর ডিফেন্স ডেভেলপমেন্ট (এডিডি) গ্রাফাইট বোমাটি তৈরি করেছে। এ ধরনের বোমাকে প্রায়ই 'সফট বোম্ব' বলে আখ্যায়িত করা হয়। কারণ এ বোমাগুলো শুধু বৈদ্যুতিক ব্যবস্থাকে ক্ষতিগ্রস্ত করে থাকে। এটা কোনো প্রাণঘাতী অস্ত্র নয়। এর আগে যুক্তরাষ্ট্র ও ন্যাটো জোট এ ধরনের বোমা ব্যবহার করেছে। ১৯৯০ সালে ইরাকের বিরুদ্ধে এ বোমা ব্যবহার করে যুক্তরাষ্ট্র এবং ১৯৯৯ সালে সার্বিয়ার বিরুদ্ধে ব্যবহার করে ন্যাটো জোট।

উনের বোন পলিটব্যুরোর সদস্য

উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন তার নিজের ছোট বোন কিম ইয়ো জংকে আরো ক্ষমতা দিয়ে ক্ষমতাসীন ওয়ার্কার্স পার্টির সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী পলিটব্যুরোর সদস্য করেন। তার আগে এ পদে ছিলেন কিম জং উনের ফুফু কিম কিয়ং হি। ৭ অক্টোবর ২০১৭ পার্টির প্রভাবশালী কেন্দ্রীয় কমিটির সভায় কিম ইয়ো জংকে এ পদোন্নতি দেয়া হয়। নীতি নির্ধারণী এ পরিষদের সভাপতি কিম জং উন।

কিম জং ন্যাম হত্যার বিচার শুরু

২ অক্টোবর ২০১৭ মালয়েশিয়ায় উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের সন্তাই কিম জং ন্যামের খনের বিচার শুরু হয়। ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ মালয়েশিয়ার রাজধানী কুয়ালালামপুরের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে ফ্লাইটের জন্য অপেক্ষা করার সময় অতি বিষাক্ত ভিএক্স নার্ড এজেন্ট গ্যাস ব্যবহার করে ন্যামকে হত্যা করা হয়েছিল। ইন্দোনেশিয়ার সিতি আইশাহ ও ভিয়েতনামের ডোয়ান থি হুও নামের দুই নারী ন্যামের মুখে ঐ গ্যাস মেখে দিয়েছিলেন বলে মামলার অভিযোগে বলা হয়। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত বিচার কাজ চলবে।



চীনা কমিউনিস্ট পার্টির

১৯তম কংগ্রেস



১৮-২৪ অক্টোবর ২০১৭ চীনের রাজধানী বেইজিংয়ে অনুষ্ঠিত হয় চীনা কমিউনিস্ট পার্টির ১৯তম জাতীয় কংগ্রেস। সারা দেশ থেকে মোট ২,২৮৭ জন ডেলিগেট এতে অংশ নেয়। চীনা কমিউনিস্ট পার্টির জাতীয় কংগ্রেসকে পাঁচ বছর পরপর অনুষ্ঠিত হয়, যেখানে নির্বাচিত হয় চীনের ক্ষমতাসীন কমিউনিস্ট পার্টির নেতৃত্ব। ১৯তম পার্টি কংগ্রেসে ২০৪ সদস্যের নতুন কেন্দ্রীয় কমিটি নির্বাচিত করা হয়। এতে রয়েছে মাত্র ১০ জন নারী সদস্য। এ কমিটি পার্টির নতুন কাউন্সিল, পলিটব্যুরোর স্ট্যান্ডিং কমিটি নির্ধারণ করে। এতে দ্বিতীয় মেয়াদে পার্টির সাধারণ সম্পাদক নির্বাচিত হন প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং।



পলিটব্যুরোর স্ট্যান্ডিং কমিটির সদস্যবৃন্দ—
সি চিন পিং, লি কেকিয়াং, লি খানশু, ওয়াং ইয়াং, ওয়াং হুনিং, ঝাও লেজি এবং হান ঝাং।

সি চিন পিং

মাও সে তুংয়ের মর্যাদায় অভিষিক্ত

২০১২ সালে পার্টি শীর্ষ পদে আসার পর থেকে ক্রমাগত নিজের অবস্থান সুদৃঢ় করে তুলেছেন সি চিন পিং। ১৪ মার্চ ২০১৩ চীনের প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন তিনি। চীনা কমিউনিস্ট পার্টির ১৯তম কংগ্রেসে তিনি নিজেকে আরো শক্তিশালী অবস্থানে অধিষ্ঠিত করেন। এ কংগ্রেসেই আধুনিক চীনের রূপকার মাও সে তুংয়ের পর চীনের সবচেয়ে শক্তিশালী নেতা হিসেবে আবির্ভূত হন সি চিন পিং। চীনের গঠনতন্ত্রে কমিউনিস্ট পার্টির চেয়ারম্যান মাওয়ের নামের পাশে ঠাঁই হয় তার। ২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭ সি চিন পিংয়ের মতাদর্শকে পার্টির গঠনতন্ত্রে স্থান দেয় চীনের ক্ষমতাসীন কমিউনিস্ট পার্টি। এ মতাদর্শকে বর্ণনা করা হয় 'সি চিন পিংয়ের চিন্তাধারা' হিসেবে। এর আগেও চীনা কমিউনিস্ট পার্টির নেতারা তাদের মতাদর্শ পার্টির গঠনতন্ত্রে অন্তর্ভুক্ত করেছিলেন। কিন্তু ক্ষমতায় থাকাকালে গঠনতন্ত্রে একমাত্র মাও ছাড়া কারো মতাদর্শকেই 'চিন্তা' হিসেবে আলাদাভাবে বর্ণনা করা হয়নি। ক্ষমতায় থাকাকালে মাওয়ের মতাদর্শের সাথে তার নাম ও দেং জিয়াও পিংয়ের মৃত্যুর পর তার তত্ত্বের সাথে তার নাম যুক্ত হয় চীনের কমিউনিস্ট পার্টির গঠনতন্ত্রে।

চীনের কমিউনিস্ট পার্টির গঠনতন্ত্রে 'সি চিন পিংয়ের চিন্তাধারা' অন্তর্ভুক্ত হওয়ার ফলে এখন থেকে চিন পিংয়ের মতবাদ পড়তে হবে সবাইকে। চীনা কমিউনিস্ট পার্টির সদস্য সংখ্যা বর্তমানে ৯ কোটি, যা বিশ্বে সর্বোচ্চ। এ সদস্যদের সাথে স্কুলের শিশু, সর স্তরের শিক্ষার্থী, রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন কারখানার কর্মকর্তা-কর্মচারীসহ দেশটির সবাইকে 'সি চিন পিংয়ের চিন্তাধারা' পড়তেই হবে। 'নতুন যুগ' অভিব্যক্তির অর্থ দাঁড়াচ্ছে— এটি চীনের কমিউনিস্ট পার্টির তৃতীয় অধ্যায়। প্রথম অধ্যায় মাও সে তুং, যিনি গৃহযুদ্ধ বিধ্বস্ত দেশে একা এনেছিলেন। দ্বিতীয় অধ্যায় দেং জিয়াও পিং, যিনি অর্থনীতির চাকা সচল করে প্রভূত উন্নয়ন সাধন করেন। আর তৃতীয় অধ্যায়ে সি চিন পিং, যিনি চীনকে আবারো এক্যবদ্ধ ও সম্পদশালী করে অভ্যন্তরীণ শৃঙ্খলা প্রতিষ্ঠা করছেন এবং বিদেশে চীনের শক্তিশালী অবস্থান তৈরি করছেন।

নোয়াখালী জেলায় প্রতি বর্গকিলোমিটারে লোক বাস করে ৮৪৩ জন [আদমশুমারি ২০১১]

ফাতাহ হামাস সমঝোতা

১২ অক্টোবর ২০১৭ মিসরের রাজধানী কায়রোতে আলোচনার মাধ্যমে একটি সমঝোতায় উপনীত হয় ফিলিস্তিনের দুই বৈরী সংগঠন ফাতাহ ও হামাস। এর আগে ১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ গাজা ভূখণ্ডে নিজেদের প্রশাসন ভেঙে দেয়ার ঘোষণা দেয় হামাস। ফাতাহ-হামাস নতুন সমঝোতার ফলে ২০০৭ সালে দুই পক্ষের মধ্যে শুরু হওয়া প্রায় এক দশকের সংঘাতের অবসান ঘটে। দুই রাজনৈতিক দলের মধ্যে অনুষ্ঠিত সমঝোতা অনুসারে ১ ডিসেম্বর ২০১৭ হামাস তাদের নিয়ন্ত্রণাধীন গাজা আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত ফিলিস্তিন কর্তৃপক্ষের (PA) কাছে, অর্থাৎ ফাতাহ'র কাছে হস্তান্তর করবে।

আইএস রাজধানী রাকার পতন

ইসলামিক স্টেট (আইএস) 'খিলাফতের' ঘোষিত রাজধানী সিরিয়ার রাকা শহর পুরোপুরি দখল করে নেয় যুক্তরাষ্ট্র-সমর্থিত সিরীয় কুর্দি ও আরব জোটের যোদ্ধারা। চার মাস লড়াইয়ের পর তা অবসানের ঘোষণা দেন সিরিয়ান ডেমোক্রেটিক ফোর্সেস (এসডিএফ)-এর মুখপাত্র তালাল সেল্লো। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ রাকার স্টেডিয়ামে পতাকা ওড়ায় যুক্তরাষ্ট্র-নেতৃত্বাধীন মিলিশিয়া বাহিনী। যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বাধীন আন্তর্জাতিক জোটের সমর্থনে এসডিএফ জুন ২০১৭ থেকে রাকায় লড়াই চালিয়ে আসছে।

২০১৪ সালের শুরুর দিকে রাকা দখল করেছিল আইএস। তখনই শহরটিকে তাদের ঘোষিত 'খিলাফতের' রাজধানী হিসেবে ঘোষণা করে। ২০১৬ সালের নভেম্বরে প্রায় ১৫,০০০ এসডিএফ যোদ্ধা রাকা পুনর্দখলের অভিযানে নামে। যুক্তরাষ্ট্র নেতৃত্বাধীন জোট বাহিনী বিমান হামলা ও বিশেষ বাহিনী পাঠানোর মাধ্যমে এ অভিযানে সহায়তা করে। ২০১৭ সালের জুনে যোদ্ধারা রাকা ঘিরে ফেলে এবং চারপাশ থেকে নগরীতে প্রবেশ করে আইএস-এর প্রতিরোধ ভাঙতে শুরু করে।

আইএস মুক্ত মারাওয়ি

২৩ মে ২০১৭ দেশি-বিদেশি শত শত অনুগত বন্দুকধারীদের সাথে নিয়ে ক্যাথলিক ফিলিপাইনের মুসলিম অধ্যুষিত প্রধান শহর মারাওয়ি দখলে নেয় ইসলামিক স্টেট (আইএস)। ফিলিপাইনের দক্ষিণাঞ্চলীয় এ শহরকে আইএস গড়ে তোলে তাদের দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার ঘাঁটি হিসেবে। দীর্ঘ পাঁচ মাসের রক্তক্ষয়ী যুদ্ধ শেষে ১৭ অক্টোবর ২০১৭ ফিলিপাইনের প্রেসিডেন্ট রদ্রিগো দুতার্তে মারাওয়িকে আইএসমুক্ত এবং স্বাধীন ঘোষণা করে। এর আগে ১৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ মারা যান মারাওয়ি দখলকারী আইএস নেতা ইসনিলন হ্যাপিলন।

টানা পাঁচ মাসের এ যুদ্ধে অন্তত ৯২০ জন জঙ্গি, ১৬৫ জন সেনা ও ৪৭ জন বেসামরিক ব্যক্তি নিহত হন। লাগাতার স্থল ও আকাশ হামলায় শহরের গুরুত্বপূর্ণ অংশ পুরোপুরি ধ্বংস হয়ে যায়। বাতুল্য হয়ে পড়ে ৪ লক্ষাধিক মানুষ।

নিউজিল্যান্ডের সর্বকনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী

২৬ অক্টোবর ২০১৭ নিউজিল্যান্ডের ৪০তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন জাসিন্দা আর্দার্ন। ২৬ জুলাই ১৯৮০ জন্মগ্রহণ করা আর্দার্নের বয়স মাত্র ৩৭ বছর। ১৮৫৬ সালের পর তিনি দেশটিতে সবচেয়ে কমবয়সী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। জাসিন্দা আর্দার্ন নিউজিল্যান্ডের তৃতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী। তার আগের দুইজন হলেন— জেনি শিপলে ও হেলেন ক্লার্ক।

ইউক্রেন-রাশিয়ায় নতুন র্যানসমওয়্যার

অপরাধীদের নতুন র্যানসমওয়্যারের হামলার শিকার হচ্ছে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের কম্পিউটার নেটওয়ার্ক। 'ব্যাড র্যাভিট' নামের নতুন এ ম্যালওয়্যারটি রাশিয়া, ইউক্রেনসহ বিশ্বের বিভিন্ন দেশের কম্পিউটার সিস্টেমকে দুর্বল করে দিয়েছে। ২৪ অক্টোবর ২০১৭ ম্যালওয়্যারটির হামলার শিকার হয় রাশিয়ার তিনটি ওয়েবসাইট, ইউক্রেনের একটি বিমানবন্দর এবং রাজধানী কিয়েভের ভূগর্ভস্থ রেলওয়ের কম্পিউটার সিস্টেম। আর হামলার পেছনে 'ব্যাড র্যাভিট' নামের একটি র্যানসমওয়্যার দায়ী বলে খুঁজে পান ইউক্রেন সাইবার পুলিশের প্রধান। এর আগে ১২-১৫ মে ২০১৭ 'ওয়ানাক্রাই' (WannaCry) এবং ২৭-২৮ জুন ২০১৭ 'পেটিয়া' (Petya) নামের দুটি র্যানসমওয়্যার বিশ্বজুড়ে হামলা চালায়।

র্যানসমওয়্যার হলো এক ধরনের ম্যালওয়্যার বা ভাইরাস, যা কম্পিউটারের নিয়ন্ত্রণ নেয়ার পর ব্যবহারকারীর কাজে বাধা দেয় এবং ব্যবহারকারীর নিকট নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ দাবি করে। 'র্যানসম' শব্দের অর্থ 'মোট অঙ্কের টাকা'। এর সাথে 'ম্যালওয়্যার' শব্দ মিলিয়ে বিষয়টির নামকরণ করা হয় 'র্যানসমওয়্যার'।

ভারত সমাচার

■ অপ্রাপ্তবয়স্ক (১৮ বছরের কমবয়সী) স্ত্রীর সাথে শারীরিক সম্পর্কে ধর্ষণ এবং অপরাধের শামিল বলে গণ্য করা হবে— এ মর্মে ১১ অক্টোবর ২০১৭ এক রায় দেন ভারতের সুপ্রিমকোর্ট।

■ পশ্চিমবঙ্গের একমাত্র পাহাড়ি জেলা দার্জিলিংয়ে চলা অনির্দিষ্টকালের বন্ধ ১০৭ দিন পর প্রত্যাহার করা হয়। ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ গোখাঁ জনমুক্তি মোর্চার নেতা বিমল গুরুং একটি অডিও বার্তায় এ বন্ধ প্রত্যাহারের নির্দেশ দেন। পৃথক গোখাঁল্যান্ড রাজ্যের দাবিতে ১২ জুন ২০১৭ থেকে দার্জিলিংয়ে অনির্দিষ্টকালের বন্ধ শুরু হয়েছিল।

■ ১৬ অক্টোবর ২০১৭ ভারতের নৌবাহিনীতে সম্পূর্ণ নিজস্ব প্রযুক্তিতে তৈরি 'INS কিলতান' নামে নতুন একটি যুদ্ধজাহাজ যুক্ত হয়। প্রতিরক্ষামন্ত্রী নির্মালা সিতারমন অত্র প্রদেশের বিশাখাপত্তমে ইস্টার্ন নেভাল কমান্ডে এর আনুষ্ঠানিক কমিশনিং করেন। INS কামোর্তা এবং INS কাদমতর পর ভারতীয় নৌবাহিনীতে যুক্ত হওয়া সর্বশেষ যুদ্ধজাহাজ হলো INS কিলতান। কার্বন ফাইবার কম্পোজিট ম্যাটারিয়াল দিয়ে তৈরি দেশটির প্রথম বড় আকারের রণতরী হচ্ছে এটি।

■ ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ মিয়ানমার সীমান্তে 'সার্জিক্যাল স্ট্রাইক' পরিচালনা করে ভারত। নাগা জঙ্গিদের ঘাঁটি লক্ষ্য করে এ অভিযান চালানো হয়।

■ পাকিস্তানি সেনাদের বিরুদ্ধে সম্প্রতি ভারতীয় সীমান্তরক্ষী বাহিনী (বিএসএফ) 'অপারেশন অর্জুন' নামে একটি বিশেষ অভিযান শুরু করে।

■ প্রভাবশালী মার্কিন সাময়িকী ফরবেসের নতুন তালিকা অনুযায়ী ভারতের শীর্ষ ধনী মুকেশ আম্বানী। টানা ৯ বছর ধরে দেশটির শীর্ষ ধনী তিনি। তার সম্পদের পরিমাণ ২,২৭০ কোটি মার্কিন ডলার।

■ ভারতে আরো ৪টি ভাষায় ব্রিটিশ ব্রডকাস্টিং কর্পোরেশনের (বিবিসি) সম্প্রচার শুরু হচ্ছে। ভাষাগুলো— মারাঠি, তেলেগু, গুজরাটী ও পাঞ্জাবি।



নোয়াখালী জেলায় উপজেলা ৯টি— সদর, চাটখিল, সেনবাগ, বেগমগঞ্জ, কোম্পানীগঞ্জ, হাতিয়া, সোনাইমুড়ী, সুবর্ণচর ও কবিরহাট

সম্প্রতি
ইরাকের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল
কুর্দিস্তান ও স্পেনের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল
কাতালোনিয়ায় স্বাধীনতার জন্য গণভোট
অনুষ্ঠিত হয়। এ দুটি গণভোটের পূর্বাগত নিয়ে
আমাদের বিশেষ আয়োজন।

কুর্দিস্তান ও কাতালোনিয়া

স্বাধীনতার জন্য গণভোট

কুর্দিস্তান

স্বাধীনতার দাবিতে ইরাকের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল কুর্দিস্তানের তিনটি প্রদেশ এবং পার্শ্ববর্তী তেলসমৃদ্ধ কিরকুকসহ কিছু এলাকায় ২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৭ গণভোটের আয়োজন করে কুর্দিস্তান আঞ্চলিক সরকার। কেন্দ্রীয় সরকারের হুমকি উপেক্ষা করে আয়োজিত এ গণভোটে ৯২.৭৩% ভোটার স্বাধীনতার পক্ষে রায় দেয়। এরপর থেকে ইরাকের কেন্দ্রীয় সরকারের সঙ্গে সম্পর্কের অবনতি ঘটে কুর্দিস্তানের আঞ্চলিক সরকারের। কেন্দ্রীয় সরকার ঐ অঞ্চলের সঙ্গে আন্তর্জাতিক বিমান যোগাযোগ বন্ধ করে দেয়। এরপর ইরাকি সরকারি বাহিনী ১৬ অক্টোবর ২০১৭ পেশমেগা যোদ্ধাদের হাত থেকে তেলসমৃদ্ধ কিরকুক শহরের নিয়ন্ত্রণ গ্রহণ করে।

২৫ অক্টোবর ২০১৭ ইরাকের কুর্দিস্তান আঞ্চলিক সরকার (KRG) সৃষ্ট সংকট মোকাবিলায় স্বাধীনতার প্রশ্নে অনুষ্ঠিত গণভোটের ফলাফল স্থগিত রাখে এবং বাগদাদের সঙ্গে সংলাপ শুরু করার প্রস্তাব দেয়।

ইরাকি কুর্দিস্তান

রাজধানী : ইরবিল | আয়তন : ৭৮,৭৩৬ বর্গকিলোমিটার (৩০,৪০০ বর্গমাইল)
জনসংখ্যা : ৫০ লাখ | ভাষা : কুর্দিশ | প্রথম প্রেসিডেন্ট : জালাল তালাবানি | বর্তমান প্রেসিডেন্ট : মাসুদ বারজানি

বৃহত্তর কুর্দিস্তান

তুরকের পূর্বের কিছু অংশ (তুর্কি কুর্দিস্তান), উত্তর ইরাক (ইরাকি কুর্দিস্তান), দক্ষিণ-পশ্চিম ইরান (ইরানি কুর্দিস্তান) এবং উত্তর সিরিয়ার (সিরীয় কুর্দিস্তান) কুর্দি অধ্যুষিত অঞ্চলগুলোকে নিয়ে বৃহত্তর কুর্দিস্তানের অবস্থান। এছাড়া আজারবাইজান ও আর্মেনিয়ার সামান্য কিছু এলাকাকেও কুর্দিস্তানের অন্তর্গত গণ্য করা হয়। ভৌগোলিকভাবে কুর্দিস্তান অঞ্চলটি জাফ্রাস পর্বতমালার উত্তর-পশ্চিম অংশ এবং তোরোস পর্বতমালার পূর্বাংশ নিয়ে গঠিত।

কুর্দিরা হচ্ছে মেসোপটেমিয়ার সমভূমি আর পার্বত্য এলাকাগুলোর আদি বাসিন্দা। তাদের অধিকাংশই সুন্নি মুসলিম, তবে অন্য ধর্মের লোকও আছে। মধ্যপ্রাচ্যে কুর্দিরা চতুর্থ বৃহত্তম জাতিগোষ্ঠী।

কাতালোনিয়া

স্পেনের কেন্দ্রীয় সরকারের বিরোধিতা এবং আদালতের নিষেধাজ্ঞা উপেক্ষা করে ১ অক্টোবর ২০১৭ দেশটির উত্তর-পূর্বাঞ্চলের স্বায়ত্তশাসিত এলাকা কাতালোনিয়ায় গণভোট অনুষ্ঠিত হয়। এতে স্বাধীনতার পক্ষে ৯২.০১% ভোটার সমর্থন দেয়। গণভোটের রায়ের প্রেক্ষিতে ১০ অক্টোবর ২০১৭ কাতালোনিয়ার প্রেসিডেন্ট কার্লোস পুজদেমন ও আঞ্চলিক নেতারা স্বাধীন কাতালোনিয়া রাষ্ট্র গঠনের ঘোষণাপত্রে স্বাক্ষর করেন। কিন্তু পুজদেমন স্বাধীনতার ঘোষণা না দিয়ে কেন্দ্রীয় সরকারের সাথে আলোচনা ও সমঝোতার প্রস্তাব দেন। কেন্দ্রীয় সরকার পুজদেমনের প্রস্তাব প্রত্যাখ্যান করে কাতালোনিয়ার স্বায়ত্তশাসন বাতিল করতে সংবিধানের ১৫৫ ধারা সচলের উদ্যোগ নেন। এ ঘটনায় কাতালোনিয়ার সাথে স্পেনের কেন্দ্রীয় সরকারের টানাপোড়েন শুরু হয়। স্পেন ও কাতালোনিয়ার নেতারা নিজ নিজ অবস্থানে অটল থাকায় কাতালান সংকট চরম আকার ধারণ করে।

কেন্দ্রের শাসন জারি

২১ অক্টোবর ২০১৭ স্পেনের মন্ত্রিসভার এক বৈঠকে কাতালোনিয়ায় বিচ্ছিন্নতাবাদী সরকারকে বাতিলের পদক্ষেপ নেয়ার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, কাতালোনিয়ার স্বশাসিত সরকারের ক্ষেত্রে বৈধতা পুনর্বহাল করার জন্য স্পেনের সরকার সংবিধানের ১৫৫ অনুচ্ছেদে নির্দেশিত পথে এগিয়ে যাবে।

এর আগে দেশটিতে কখনোই ঐ অনুচ্ছেদ ব্যবহার করার মতো পরিস্থিতি তৈরি হয়নি।

সংবিধানের ১৫৫ ধারায় স্পষ্ট করে বলা হয়েছে, দেশকে বিভক্ত করা যাবে না। স্পেনের কোনো স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল যদি স্পেনের সাধারণ স্বার্থের বিরুদ্ধে গুরুতরভাবে চক্রান্ত করে কিংবা স্পেনের স্বার্থবিরোধী করে তোলে তাহলে সিনেটের সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোটে সেই অঞ্চলে স্বায়ত্তশাসন বাতিল করে দিয়ে সেখানে কেন্দ্রের শাসন জারি করতে পারবে। উল্লেখ্য, স্পেনে স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল-রয়েছে মোট ১৭টি।

ইতিহাস-ঐতিহ্য

অনেক প্রাচীন ইতিহাসের সাক্ষী স্পেনের সমৃদ্ধ অঞ্চল কাতালোনিয়া। স্পেনের পূর্ব প্রান্তে ভূ-মধ্যসাগর ঘিরে এর অবস্থান। স্পেনের সাথে কাতালোনিয়ার ভাষা ও সংস্কৃতিগত পার্থক্য প্রাচীন। এর রয়েছে নিজস্ব ভাষা ও সংস্কৃতি। অঞ্চলটি রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও ভৌগোলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ। ১১৬৪ সাল পর্যন্ত খুবই শক্তিশালী একটি স্বাধীন রাষ্ট্র ছিল কাতালোনিয়া। ১১ সেপ্টেম্বর ১৭১৪ স্পেনের রাজা পঞ্চম ফিলিপ কাতালোনিয়াকে পুরোপুরি করায়ত্ত করেন এবং এরপর থেকে কাতালোনিয়া স্পেনের অংশ হিসেবে পরিচিত হয়। ২০ জুন ১৯৩১ কাতালোনিয়ার আঞ্চলিক সরকারকে স্বীকৃতি দেয়া হয় এবং স্পেনের গৃহযুদ্ধের আগ পর্যন্ত এ অঞ্চলে অনেক বেশি স্বায়ত্তশাসন ছিল। কিন্তু ১৯৩৬-১৯৭৫ জেনারেল ফ্রান্সিসকো ফ্রান্স্কোর একনায়কতান্ত্রিক শাসনামলে কাতালোনিয়ার স্বায়ত্তশাসনকে নানাভাবে খর্ব করা হয়। ফ্রান্স্কোর মৃত্যুর তিনবছর পর ১৯৭৮ সালে প্রণীত সংবিধানের আওতায় কাতালোনিয়ার স্বায়ত্তশাসন পুনরায় ফিরিয়ে দেয়া হয়।

সংখ্যা তত্ত্বে কাতালোনিয়া

১৬%	২৫.৬%	১৯%	২০.৭%
স্প্যানিশ	রগুনি	জিডিপি	বৈদেশিক
বাস করে	হয়	যোগান দেয়	বিনিয়োগ হয়

নোয়াখালী জেলার সর্ববৃহৎ উপজেলা হাতিয়া: ১.৫০৭ বর্গকিলোমিটার

মার্কিন মুলুকে

ট্রাম্পের এশিয়া সফর

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ৩-১৪ নভেম্বর ২০১৭ পূর্ব এশিয়ার ৫টি দেশ সফর করবেন। দেশগুলো— জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া, চীন, ভিয়েতনাম ও ফিলিপাইন। ৩ নভেম্বর ২০১৭ থেকে শুরু হবে তার ১১ দিনের এ সফর। সাথে থাকবেন ফাস্ট লেডি মেলানিয়া ট্রাম্প। ট্রাম্পের এশিয়া সফরে আলোচনার শীর্ষে থাকবে উত্তর কোরিয়ার পারমাণবিক হুমকি, বাণিজ্যিক সম্পর্ক, দক্ষিণ চীন সাগরসহ আঞ্চলিক স্বার্থ সংশ্লিষ্ট আরও বহু বিষয়। সফরকালে তিনি ভিয়েতনামে এশীয়-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অর্থনৈতিক ফোরামের সম্মেলন এবং ফিলিপাইনে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোর জোট আসিয়ানের বৈঠকে যোগ দেবেন।

ট্রাম্প প্রশাসন : ঝরে পড়ছেন রথী-মহারথীরা

২০ জানুয়ারি ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। মাত্র ১০ মাস বয়সেই এ ট্রাম্প প্রশাসন থেকে ঝরে পড়ছেন অনেক রথী-মহারথী। এদের মধ্যে কেউ পদত্যাগ করেন বা কাউকে সরিয়ে দেয়া হয়। সর্বশেষ এ তালিকায় যুক্ত হন ট্রাম্পের স্বাস্থ্যমন্ত্রী টম প্রাইস। সরকারি কাজে ব্যয়বহুল ফ্লাইট ব্যবহার করার কেলেকারিতে ফেঁসে গিয়ে ২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ পদত্যাগ করেন তিনি। তার আগে ট্রাম্প প্রশাসনের যেসব রথী-মহারথীরা ঝরে পড়েন—

নাম	পদবি	পদত্যাগ/বরখাস্ত
মাইকেল ফ্লিন	জাতীয় নিরাপত্তা উপদেষ্টা	১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৭; পদত্যাগ
শ্রীত ভারারা	সরকারি সৌসুলি	১১ মার্চ ২০১৭; বরখাস্ত
জেমস কোমি	এফবিআই পরিচালক	৯ মে ২০১৭; পদচ্যুত
শন স্পাইসার	প্রেস সেক্রেটারি	২১ জুলাই ২০১৭; পদত্যাগ
রেইন্স প্রিবাস	চিফ অব স্টাফ	২৮ জুলাই ২০১৭; বরখাস্ত
অ্যান্থনি স্কারামুচি	যোগাযোগ পরিচালক	৩১ জুলাই ২০১৭; অব্যাহতি
স্টিভ ব্যানন	প্রধান পরামর্শক	১৮ আগস্ট ২০১৭; পদত্যাগ

সেরা তরুণ বিজ্ঞানী

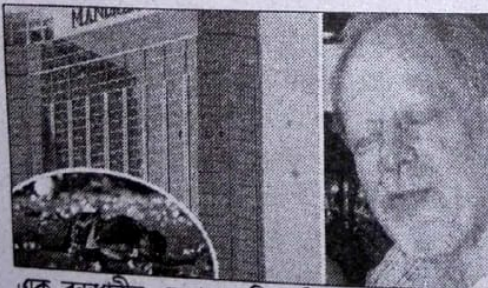
দ্রুত ও কম খরচে সীসা-দূষিত পানি সনাক্তের যন্ত্র আবিষ্কার করে 'আমেরিকার শীর্ষ তরুণ বিজ্ঞানী' খেতাব জিতেছে ১১ বছরের গীতাঞ্জলি রাও। গীতাঞ্জলির উদ্ভাবিত যন্ত্র কার্বন ন্যানোটিউবের মাধ্যমে পানিতে সীসার উপস্থিতি সনাক্ত করে। গীতাঞ্জলির উদ্ভাবিত যন্ত্রের নাম 'টেথিস'। গ্রিক পুরাণে 'টেথিস' বিশুদ্ধ পানির দেবি। 'টেথিস' একটি সেন্সরের মাধ্যমে সবসময় একটি বিশেষ মোবাইল অ্যাপ-এর সাথে সংযুক্ত থাকবে। এ মোবাইল অ্যাপের মাধ্যমে যন্ত্রটি প্রায় তাৎক্ষণিকভাবে একদম নির্ভুল ফলাফল দেবে।



সুদানের ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার
সুদানের ওপর থেকে ১৯৯৭ সাল থেকে আরোপিত কঠোর অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক নিষেধাজ্ঞা কিছুটা প্রত্যাহার করে নেয় যুক্তরাষ্ট্র। ২০ বছর ধরে আরোপিত এ নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করা হয় ১২ অক্টোবর ২০১৭ থেকে। তবে দেশটি থেকে সকল নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয়া হয়নি। ১২ আগস্ট ১৯৯৩ সুদানকে 'সন্ত্রাসের মদদদাতা' হিসেবে যে কালো তালিকাভুক্ত করা হয়েছিল, তা বহাল রয়েছে।

রক্তাক্ত লাস ভেগাস

১ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের নেভাদা অঙ্গরাজ্যের বিলাসবহুল শহর লাস ভেগাসের একটি কনসার্টে



এক বন্দুধারীর এলোপাথাড়ি গুলিতে অর্ধ শতাধিক নিহত ও ৫ শতাধিক ব্যক্তি আহত হয়। যুক্তরাষ্ট্রের সাম্প্রতিক ইতিহাসে কোনো বন্দুক হামলায় সবচেয়ে বেশি প্রাণহানির ঘটনা এটি। লাস ভেগাসের মান্দলাই বে হোটেলের ৩২ তলা থেকে পাশের একটি উন্মুক্ত কনসার্টে গুলি চালায় ৬৪ বছর বয়সী বন্দুকধারী স্টিফেন ক্রেইগ প্যাডক।

ক্যালিফোর্নিয়া : অবৈধ অভিবাসীদের অভয়ারণ্য

যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া রাজ্যকে অবৈধ অভিবাসীদের অভয়ারণ্য ঘোষণা করা হয়েছে। নতুন এক বিল পাসের মধ্য দিয়ে ক্যালিফোর্নিয়া রাজ্য সরকার ৬ অক্টোবর ২০১৭ এ ঘোষণা দেয়। অপরাধীসহ যুক্তরাষ্ট্রে অবৈধভাবে বাস করা অভিবাসীদের সুরক্ষায় গৃহীত ঐ বিলে অবৈধ অভিবাসীদের বিরুদ্ধে অভিযানে কেন্দ্রীয় সরকার ও পুলিশ বাহিনীর মধ্যকার সহযোগিতার বিষয়টিও সীমিত করা হয়।

বৃহত্তম ফুটপাত ম্যুরাল

যুক্তরাষ্ট্রের ইন্ডিয়ানা অঙ্গরাজ্যের রাজধানী ইন্ডিয়ানাপোলিসে ৫০০ মানুষ জড়ো হয়ে একযোগে চক দিয়ে ফুটপাতে এক ম্যুরাল আঁকেছে। ফুটপাতে ৮১১টি চিত্রকর্ম আঁকা হয়, যা কানাডার প্রিন্স অ্যাডওয়ার্ড উপদ্বীপের আগের রেকর্ডের প্রায় দ্বিগুণেরও বেশি। ফুটপাতে চক দিয়ে আঁকা এটাই পৃথিবীর সবচেয়ে বড় ম্যুরাল। চার হাজার ফুটের চেয়েও বড় এ চকশিল্পকর্মটি এবার গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লেখায়।





সৌদি রাজত্বগতন



রাশিয়া সফরে সৌদি বাদশাহ

৪-৮ অক্টোবর ২০১৭ সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ আল সৌদ রাশিয়া সফর করেন। ১৯২৬ সালে সৌদি আরব ও রাশিয়ার কূটনৈতিক সম্পর্ক প্রতিষ্ঠার পর তিনিই প্রথম কোনো সৌদি বাদশাহ, যিনি রাশিয়া সফরে যান। সৌদি বাদশাহর ঐতিহাসিক রাশিয়া



সফরকালে ৫ অক্টোবর ২০১৭ অস্ত্র এবং জ্বালানি বিষয়ক চুক্তি স্বাক্ষর করে দুই দেশ। এতে স্বাক্ষর করেন সৌদি বাদশাহ সালমান ও রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। এছাড়া রাশিয়া থেকে বিমান প্রতিরক্ষাব্যবস্থা এবং ট্যাংক বিধ্বংসী ক্ষেপণাস্ত্র এস-৪০০ কিনতে প্রাথমিকভাবে ৩০০ কোটি ডলারের চুক্তির ব্যাপারে দুই দেশের মধ্যে সমঝোতা হয়। পরবর্তীতে এ নিয়ে চূড়ান্ত চুক্তি স্বাক্ষরিত হবে। সৌদি আরব বহু বছর ধরে যুক্তরাষ্ট্রের মিত্র দেশ। তাদের সামরিক ক্রয়ও যুক্তরাষ্ট্রনির্ভর। কিন্তু এবারই প্রথম যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিদ্বন্দ্বী রাশিয়ার সাথে সামরিক ক্রয়সংক্রান্ত চুক্তি করে সৌদি আরব।

১,৫০০ সঙ্গী!

রাশিয়া সফরে বাদশাহ সালমানের সঙ্গে ছিল ১,৫০০ সঙ্গী। সঙ্গে ছিল সোনার তৈরি চলন্ত সিঁড়ি ও বিশেষ কার্পেট। সৌদি বাদশাহ বিমান থেকে নামার সময় ব্যবহার করেন সোনার তৈরি চলন্ত সিঁড়ি। রাশিয়া সফরকালে সৌদি বাদশাহ সালমান যে হোটেলে ছিলেন সেখানে তিনি নিজস্ব আসবাব ব্যবহার করেন। এগুলো সৌদি আরব থেকে নিয়ে আসা হয়েছিল।

সৌদি প্রাসাদে হামলার চেষ্টা

সৌদি আরবের জেদ্দায় রাজকীয় ভবনের সামনে একটি হামলার চেষ্টা ভুল করে দেয় নিরাপত্তা বাহিনী। রাজকীয় ভবন আল সালাম প্যালেসে হামলার চেষ্টাকারীদের সাথে সংঘর্ষে দুই রাজকীয় রক্ষী ও এক হামলাকারী নিহত হয়। রিয়াদে কিং আবদুল আজিজ রোড ও আন্দালুস রোডের মাঝামাঝি রাজকীয় ভবন আল সালামের অবস্থান।

বদলে যাচ্ছে সৌদি আরব

বাদশাহ সালমানের শাসনামলে সৌদি আরবের অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক নীতিতে কিছু তাৎপর্যপূর্ণ পরিবর্তন এসেছে। এসব পরিবর্তনের মাধ্যমে বদলে যাচ্ছে সৌদি আরব।

ফতোয়া দিতে পারবেন নারীরা

এখন থেকে সৌদি আরবে নারীরাও ফতোয়া জারি করতে পারবেন। সম্প্রতি দেশটির শুরা কাউন্সিলের ৪৯তম বৈঠকে বিপুল ভোটে পাস হয় নারীদের ফতোয়া জারির এ অধিকার। ফলে সৌদি আরবে রাজকীয় নির্দেশবলে নারী মুফতি নিয়োগ করা হবে। জেনারেল প্রেসিডেন্সি অব স্কলারলি রিসার্চ অ্যান্ড ইফতা সৌদি আরবে ফতোয়া জারির জন্য একমাত্র অনুমোদিত সরকারি সংস্থা। এর আগে ৪৫ বছর ধরে ফতোয়া জারির বিষয়টি কেবল পুরুষদের জন্য নির্ধারিত ছিল।

নারীদের গাড়ি চালানোর অনুমতি

২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো নারীদের গাড়ি চালানো অনুমতি সংক্রান্ত একটি আদেশ জারি করেন দেশটির বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ আল সৌদ। ২০১৮ সালের জুন মাস থেকে এ আদেশ কার্যকর হবে। বিশ্বের মধ্যে সৌদি আরবই একমাত্র দেশ, যেখানে নারীদের গাড়ি চালানোর ক্ষেত্রে নিষেধাজ্ঞা ছিল।



টেলিভিশনে নারী শিল্পীর গান সম্প্রচার

৩ অক্টোবর ২০১৭ সৌদি আরবের রাষ্ট্র নিয়ন্ত্রিত টেলিভিশন আল তাকাফিয়ায় গত ৩০ বছরের ইতিহাসে প্রথম কোনো নারী শিল্পীর কণ্ঠ সম্প্রচার করা হয়। সৌদি আরবের স্থানীয় সময় মধ্যরাতে মিসরের কিংবদন্তিসম প্রয়াত শিল্পী উম্মে কুলসুমের কনসার্ট সম্প্রচার করা হয়। টেলিভিশনের পাশাপাশি অনলাইনেও ঐ নারী শিল্পীর গান লাইভ শোনার ব্যবস্থা করেছিলো আল তাকাফিয়া টিভি।

ছাত্রীদের মোবাইল ব্যবহারের অনুমতি লাভ

সম্প্রতি সৌদি শিক্ষা মন্ত্রণালয় ক্যাম্পাসে ছাত্রীদের মোবাইল ব্যবহারের অনুমতি দিতে দেশের সব বিশ্ববিদ্যালয়কে নির্দেশ দেয়। বিশ্ববিদ্যালয় পড়ুয়া ছাত্রী এবং তাদের বাবা-মায়ের অভিযোগের ভিত্তিতে দেশের সরকারি এবং বেসরকারি সব বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্যই নতুন এ ঘোষণা দেয়া হয়।

ক্রীড়া সংস্থার প্রথম নারী প্রধান

১৪ অক্টোবর ২০১৭ সৌদি আরবের রাজকন্যা রিমা বিনতে বান্দার বিন সুলতানকে সেদেশের একটি বহুমুখী ক্রীড়া সংস্থার প্রধান হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়। তিনি প্রথম নারী হিসেবে এমন একটি ক্রীড়া সংস্থার প্রধান হলেন, যে সংস্থা পুরুষ ও নারীদের খেলার আয়োজন করে। এর আগে রিমা বিনতে বান্দার প্রথম নারী হিসেবে ২০১৬ সালের আগস্ট মাসে ক্যাবিনেটে উচ্চতর পদ পান, যে পদটি সে দেশের ক্রীড়া মন্ত্রণালয়ের পদের সমতুল্য।

৫০,০০০ কোটি ডলারের মহানগর

৫০,০০০ কোটি ডলার বা প্রায় ৪০ লাখ কোটি টাকা ব্যয়ে একটি মহানগর তৈরির পরিকল্পনা করছে সৌদি সরকার। ২৪ অক্টোবর ২০১৭ 'নিয়ম' নামের এ উন্নয়ন পরিকল্পনা উন্মোচন করেন সৌদি যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান। দেশটির উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে সাড়ে ২৬ হাজার বর্গকিলোমিটার এলাকাজুড়ে বিস্তৃত হবে এ মহানগর, যা মিসর ও জর্ডান পর্যন্ত বিস্তৃত হবে।

সংস্থা-সংগঠন

বৈশ্বিক ও আঞ্চলিক সংস্থা
সংগঠনের সাম্প্রতিক সময়ের
মৌজা-খবর নিয়ে আমাদের এ
আয়োজন।

UNESCO সংবাদ

নতুন মহাপরিচালক

জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা UNESCO'র নতুন মহাপরিচালক নির্বাচিত হয়েছেন ফ্রান্সের সাবেক সংস্কৃতিমন্ত্রী আদ্রেঁ আজুলে। ১৩ অক্টোবর ২০১৭ UNESCO'র ৫৮ সদস্যের নির্বাহী বোর্ডভুক্ত দেশগুলোর ভোটে জয়ী হন তিনি। তুমুল প্রতিদ্বন্দ্বিতাপূর্ণ নির্বাচনে তিনি কাতারের সাবেক সংস্কৃতিমন্ত্রী হামাদ বিন আবদুল আজিজ আল কাওয়ারিকে ৩০-২৮ ভোটের ব্যবধানে পরাজিত করেন। নতুন মহাপরিচালক নির্বাচনের বিষয়টি অনুমোদনের জন্য ১০



নভেম্বর ২০১৭ UNESCO'র ৩৯তম সাধারণ অধিবেশনে সদস্যভুক্ত ১৯৫টি দেশের প্রতিনিধিদের কাছে উপস্থাপন করা হবে। সবকিছু ঠিক থাকলে আদ্রেঁ আজুলে ১০ নভেম্বর ২০১৭ UNESCO'র ১১তম মহাপরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। তিনি সংস্থার প্রথম নারী মহাপরিচালক বুলগেরিয়ার ইরিনা বোকোভার স্থলাভিষিক্ত হবেন। এ হিসেবে আদ্রেঁ আজুলে UNESCO'র দ্বিতীয় নারী মহাপরিচালক। শুধু তা-ই নয়, UNESCO'র ইতিহাসে আদ্রেঁ আজুলে প্রথম ইহুদি মহাপরিচালক।

যুক্তরাষ্ট্র-ইসরাইলের সদস্যপদ প্রত্যাহার

‘ইসরাইলবিরোধী অবস্থানের প্রতি পক্ষপাত দেখানোর’ অভিযোগ তুলে ১২ অক্টোবর ২০১৭ জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা UNESCO থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ঘোষণা অনুযায়ী ৩১ ডিসেম্বর ২০১৮ থেকে এ সিদ্ধান্ত কার্যকর হবে। এর পরে এক বিবৃতিতে ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেনিয়ামিন নেতানিয়াহু ও যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গী হওয়ার ঘোষণা দেন।

UNESCO-এর প্রতিষ্ঠাতা সদস্য দেশ যুক্তরাষ্ট্রের সংস্থাটি থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘটনা এবারই প্রথম নয়। ৩১ ডিসেম্বর ১৯৮৪ তৎকালীন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগানের অধীনে আর্থিক অব্যবস্থাপনা ও মার্কিনবিরোধী অবস্থানের অভিযোগ তুলে সংস্থাটি থেকে বেরিয়ে যায় যুক্তরাষ্ট্র। ১ অক্টোবর ২০০৩ প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশ জুনিয়রের আমলে আবারও UNESCO-তে ফিরে আসে তারা।

UNESCO ত্যাগ ও পুনঃ যোগদানকারী দেশ

দেশ	সদস্যপদ লাভ	সদস্যপদ প্রত্যাহার	পুনঃ যোগদান
দ. আফ্রিকা	৪ নভেম্বর ১৯৪৬	৩১ ডিসেম্বর ১৯৫৬	১২ ডিসেম্বর ১৯৯৪
পূর্বাঙ্গাল	১১ মার্চ ১৯৬৫	৩১ ডিসেম্বর ১৯৭২	১১ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪
যুক্তরাষ্ট্র	৪ নভেম্বর ১৯৪৬	৩১ ডিসেম্বর ১৯৮৪	১ অক্টোবর ২০০৩
যুক্তরাজ্য	৪ নভেম্বর ১৯৪৬	৩১ ডিসেম্বর ১৯৮৫	১ জুলাই ১৯৯৭
সিঙ্গাপুর	৮ জানুয়ারি ১৯৬৬	৩১ ডিসেম্বর ১৯৮৫	৮ অক্টোবর ২০০৭

সংস্থার প্রধান

UNFPA'র নির্বাহী পরিচালক

৩ অক্টোবর ২০১৭ জাতিসংঘের মহাসচিব অ্যান্টনিও গুতেরেস জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA)-এর পঞ্চম নির্বাহী পরিচালক হিসেবে তাজানিয়ার ডা. নাটালিয়া কানেমকে নিযুক্ত করেন। তিনি UNFPA'র তৃতীয় নারী নির্বাহী পরিচালক। প্রথম ও দ্বিতীয় নারী নির্বাহী পরিচালক হলেন যথাক্রমে পাকিস্তানের নাফিস সাদিক ও সৌদি আরবের থোরায়া আহমেদ ওবায়দ।

IPU'র প্রেসিডেন্ট

১৪-১৮ অক্টোবর ২০১৭ রাশিয়ার সেন্ট পিটার্সবার্গে অনুষ্ঠিত হয় ইন্টার-পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU) এর ১৩৭তম অ্যাসেম্বলি। এর শেষ দিন সংস্থাটির নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে আগামী তিন বছরের জন্য নির্বাচিত হন মেক্সিকোর গ্যাব্রিয়েল কুয়েভাস ব্যারন। তিনি বাংলাদেশের সাবেক হোসেন চৌধুরীর স্থলাভিষিক্ত হন। গ্যাব্রিয়েল কুয়েভাস ব্যারন IPU'র দ্বিতীয় নারী প্রেসিডেন্ট। প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট ছিলেন ভারতের নাজমা হেপতুলা।

সদস্যপদ লাভ

Interpol

২৬-২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ চীনের বেইজিংয়ে অনুষ্ঠিত হয় Interpol'র চারদিনব্যাপী ৮৬তম বার্ষিক সাধারণ সভা। এতে Interpol'র নতুন সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয় ফিলিস্তিন ও সলোমন দ্বীপপুঞ্জকে। ৮৬তম বার্ষিক সাধারণ সভায় ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ এক ভোটের মাধ্যমে নতুন এ দুই সদস্য অন্তর্ভুক্ত হয়। তাদের অন্তর্ভুক্তির মাধ্যমে Interpol'র সদস্য সংখ্যা দাঁড়ায় ১৯২। ফিলিস্তিন ১৯১ তম ও সলোমন দ্বীপপুঞ্জ ১৯২তম রাষ্ট্র হিসেবে আন্তর্জাতিক পুলিশ সংগঠন Interpol-এ যোগ দেয়।

WIPO

১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭ মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ ও ১২ সেপ্টেম্বর ২০১৭ পূর্ব তিমুর বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সংস্থার (WIPO) Convention অনুসমর্থন (Accession) করে। ফলে নিয়ম অনুযায়ী, দেশ দুটি তিন মাস পর WIPO'র সদস্যপদ লাভ করবে। সে হিসেবে ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ ১৯০তম ও ১২ ডিসেম্বর ২০১৭ পূর্ব তিমুর ১৯১তম দেশ হিসেবে WIPO'র সদস্যপদ লাভ করবে।

জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিল

১৫ মার্চ ২০০৬ প্রতিষ্ঠিত হয় জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিল। মোট ৪৭টি দেশ নিয়ে মানবাধিকার কাউন্সিল গঠিত। প্রতি বছর এক-তৃতীয়াংশ সদস্যের মেয়াদ শেষ হয়। ১৬ অক্টোবর ২০১৭ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ ১৫টি দেশকে মানবাধিকার কাউন্সিলের নতুন সদস্য নির্বাচিত করে। দেশগুলো হলো—আফগানিস্তান, অ্যান্ডোলা, অস্ট্রেলিয়া, চিলি, গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, মেক্সিকো, নেপাল, নাইজেরিয়া, পাকিস্তান, পেরু, কাতার, সেনেগাল, স্লোভাকিয়া, স্পেন এবং ইউক্রেন। ১ জানুয়ারি ২০১৮ দেশগুলোর তিন বছরের মেয়াদকাল শুরু হবে।



রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন

পিউ রিসার্চ সেন্টারের জরিপ

যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক পিউ রিসার্চ সেন্টারের সাম্প্রতিক সমীক্ষা অনুযায়ী বিশ্বের ১৯৯টি দেশ ও অঞ্চলের মধ্যে—

- মধ্যপ্রাচ্য, উত্তর আফ্রিকা এবং উত্তর ইউরোপের ৪৩টি দেশে অফিসিয়ালি রাষ্ট্রধর্ম রয়েছে। এগুলোর মধ্যে ২৭টি দেশের রাষ্ট্রধর্ম ইসলাম। অন্যদিকে ১৩টি দেশের রাষ্ট্রধর্ম খ্রিস্টান। এছাড়া ভুটান ও কম্বোডিয়ায় রাষ্ট্রধর্ম হল বৌদ্ধ এবং ইসরাইলের রাষ্ট্রধর্ম ইহুদি। তবে সারাবিশ্বের কোনো দেশেই হিন্দু ধর্ম রাষ্ট্রধর্ম হিসেবে স্বীকৃতি পায়নি।
- বিশ্বের ১০৬টি দেশে আনুষ্ঠানিকভাবে কোনো ধর্মের কথা উল্লেখ নেই। ৪০টি দেশ কোনো ধর্মকেই স্বীকৃতি দেয়নি।
- বিশ্বের মোট ১০টি দেশে ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানগুলোকে খুব কঠোরভাবে নিয়ন্ত্রণে রাখা হয় এবং সেখানে খুব সক্রিয়ভাবে ধর্মকে প্রতিহত করা হয়। এ দেশগুলোর মধ্যে রয়েছে চীন, কিউবা, উত্তর কোরিয়া, ভিয়েতনাম এবং সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের কিছু দেশ। এসব দেশে সরকারি কর্তৃপক্ষ ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণ করে। এছাড়া জনসম্মুখে রাজনৈতিক এবং ধর্মীয় বিষয় প্রচারে কঠোর নিষেধাজ্ঞা রয়েছে।

বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচক

যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান International Food Policy Research Institute (IFPRI) ১২ অক্টোবর ২০১৭ ছাদশ বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচক (GHI) প্রকাশ করে। বিশ্বব্যাপী বিভিন্ন দেশের জনগণের ক্ষুধার পরিমাণ বা মাত্রার ওপর ভিত্তি করে সূচকটি তৈরি করা হয়। তালিকা তৈরিতে চারটি বিষয়কে গুরুত্ব দেয়া হয়। অপুষ্টি, শিশুর উচ্চতার তুলনায় কম ওজন, বয়সের তুলনায় কম উচ্চতা ও শিশুমৃত্যুর হার। তালিকায় বিশ্বের ১৯৯টি উন্নয়নশীল দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- শীর্ষ দেশ : বেলারুশ; সর্বনিম্ন দেশ : মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র
- সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৭২. নেপাল, ৮৪. শ্রীলংকা, ৮৮. বাংলাদেশ, ১০০. ভারত, ১০৬. পাকিস্তান ও ১০৭. আফগানিস্তান।

পরিচয়পত্রহীন নাগরিক

বিভিন্ন ধরনের নাগরিক সেবাপ্রাপ্তিতে সারা বিশ্বেই ব্যবহার হচ্ছে পরিচয়পত্র। তার পরও অনেক দেশেই নাগরিকদের বড় অংশ বৈধ পরিচয়পত্রের বাইরে রয়েছে। সম্প্রতি বিশ্বব্যাপক ২০১৬ সালের তথ্যের ভিত্তিতে জাতীয় পরিচয়পত্রহীন নাগরিকদের দেশের তালিকা প্রকাশ করে। তালিকা অনুযায়ী—

পরিচয়পত্রহীন নাগরিকের শীর্ষ ৫ দেশ

দেশ	সংখ্যা (মিলিয়ন)	মোট জনসংখ্যার (%)
ভারত	২০৯.৮	১৫.৬
নাইজেরিয়া	১৪৯.২	৭৭.৮
পাকিস্তান	৮৩.৭	৪২.৫
ইথিওপিয়া	৬৪.৪	৬১.৭
বাংলাদেশ	৪২.১	২৫.৫

নিরাপদ শহর সূচক

১২ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাজ্যভিত্তিক সাময়িকী The Economist প্রকাশ করে Safe Cities Index 2017 'Security in a Rapidly Urbanising World' শীর্ষক প্রতিবেদন। প্রতিবেদনে বিশ্বের ৬০টি শহরের তালিকা করা হয়। এ তালিকা তৈরিতে নগরের বাসিন্দাদের চার ধরনের নিরাপত্তাকে বেশি গুরুত্ব দেয়া হয়। তালিকা অনুযায়ী—

- শীর্ষ ৫ নিরাপদ শহর : ১. টোকিও, জাপান; ২. সিঙ্গাপুর সিটি, সিঙ্গাপুর; ৩. ওসাকা, জাপান; ৪. টরেন্টো, কানাডা ও ৫. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া।
- অনিরাপদ ৫ শহর : ৬০. করাচি, পাকিস্তান; ৫৯. ইয়াদুন, মিয়ানমার; ৫৮. ঢাকা, বাংলাদেশ; ৫৭. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া ও ৫৬. হো চি মিন সিটি, ভিয়েতনাম।

চার ধরনের নিরাপত্তায় শীর্ষ শহর ও ঢাকার অবস্থান

	শীর্ষ শহর	ঢাকার অবস্থান
ডিজিটাল নিরাপত্তা	টোকিও, জাপান	৫৮
স্বাস্থ্য নিরাপত্তা	ওসাকা, জাপান	৫৯
অবকাঠামোর নিরাপত্তা	সিঙ্গাপুর সিটি, সিঙ্গাপুর	৬০
ব্যক্তিগত সুরক্ষা	সিঙ্গাপুর সিটি, সিঙ্গাপুর	৪৩

ILO প্রতিবেদন

৯ অক্টোবর ২০১৭ প্রকাশিত হয় আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার (ILO)



প্রতিবেদন World Employment Social Outlook 2017। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বিশ্বে বর্তমানে বেকার আছেন ২০ কোটি ১০ লাখ শ্রমিক; বেকারত্বের হার ৫.৮%।
- উন্নয়নশীল ও উদীয়মান অর্থনীতির দেশে অতি দারিদ্র্য বা তার আশেপাশে অবস্থান করছে ৭৮ কোটি শ্রমিক। এছাড়া চাকরি সুরক্ষিত নয় ১৪০ কোটি শ্রমিকের।
- ২০১৬ সালে ২৮০ কোটি বা ৮৭% শ্রমিকের কর্মসংস্থান হয়েছে বেসরকারি খাতে।

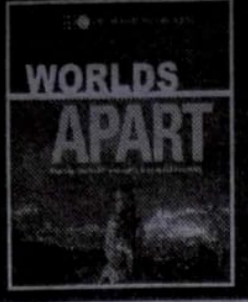
বৈশ্বিক দূষণ প্রতিবেদন

১৯ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রভাবশালী জনস্বাস্থ্য ও চিকিৎসা সাময়িকী ল্যানসেট The Lancet Commission on Pollution and Health নামের বৈশ্বিক দূষণ গবেষণা প্রতিবেদন প্রকাশ করে। ১৮৮টি দেশের ওপর দুই বছর গবেষণা করে এ প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী দূষণের কারণে—

- বিশ্বে প্রতি বছর ৯০ লাখ মানুষের অকাল মৃত্যু হয়। অর্থাৎ প্রতি ছয়জনের মধ্যে একজন মারা যাচ্ছে।
- দূষণ অনুযায়ী মৃত্যু > বায়ু দূষণ : ৬৫ লাখ • পানি দূষণ : ১৮ লাখ • কর্মক্ষেত্রের বিভিন্ন প্রকার টক্সিন ও ক্যান্সারজেন (ক্যান্সারের উপাদান) : ৮ লাখ।
- দূষণে মৃত্যুর হার বিশ্বে সবচেয়ে বেশি বাংলাদেশে; প্রতি চারজনের মধ্যে একজন; মোট মৃত্যুর ২৬.৫৭%।

নোয়াখালী জেলার উল্লেখযোগ্য নদ-নদী— মেঘনা, ডাকাতিয়া ও ফেনী

বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭



জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA) প্রতিবছরের মতো ২০১৭ সালেও 'বিশ্ব জনসংখ্যা পরিস্থিতি প্রতিবেদন' প্রকাশ করে। এবারের প্রতিবেদনের নানা তথ্য-উপাত্ত নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

প্রকাশ : ১৭ অক্টোবর ২০১৭ | বড়তম : ৪০তম
শিরোনাম : WORLDS APART: Reproductive health & rights in an age of inequality

রিপোর্টে বিশ্ব

- জনসংখ্যা (২০১৭) : ৭৫৫ কোটি।
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (২০১০-২০১৭) : ১.২%।
- গড় আয়ু : পুরুষ ৭০ বছর। নারী ৭৪ বছর।
- নারী প্রতি প্রজনন হার : ২.৫ জন।
- সর্বাধিক নারী প্রতি প্রজনন হারের দেশ : নাইজার; ৭.২ জন।
- কম নারী প্রতি প্রজনন হারের দেশ : পর্তুগাল ও মলদোভা ১.২ জন।
- সর্বাধিক জন্মহারের দেশ : ওমান (৬.০%)।
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কম : সিরিয়া (-২.০%)।
- জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ : চীন।
- জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান : অষ্টম।
- জনসংখ্যায় সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান : তৃতীয়।

অঞ্চলভিত্তিক জনসংখ্যা

অঞ্চল	জনসংখ্যা
আরব রাষ্ট্র	৩৫.৯০ কোটি
এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল	৩৯৬.০০ কোটি
পূর্ব ইউরোপ ও মধ্য এশিয়া	২৪.৩০ কোটি
ল্যাটিন আমেরিকা ও ক্যারিবীয়	৬৪.১০ কোটি
পূর্ব ও দক্ষিণ আফ্রিকা	৫৮.১০ কোটি
পশ্চিম ও মধ্য আফ্রিকা	৪২.৪০ কোটি
অন্যান্য	১৩৪.২ কোটি
মোট	৭৫৫.০০ কোটি

ঋণাত্মক জন্মহারের দেশ ২০টি

দেশ	বৃদ্ধি (%)
সিরিয়া	- ২.০
লাটভিয়া	- ১.২
জর্জিয়া, লিথুয়ানিয়া	- ১.১
বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা	- ০.৯
বুলগেরিয়া	- ০.৬
রোমানিয়া, ইউক্রেন, ক্রোয়েশিয়া	- ০.৫
সার্বিয়া, গ্রিস, পর্তুগাল	- ০.৪
হাঙ্গেরি	- ০.৩
এস্তোনিয়া	- ০.২
আলবেনিয়া, ইতালি, মলদোভা, পোল্যান্ড, স্পেন, জাপান	- ০.১

সর্বাধিক জন্মহারের ১০ দেশ

দেশ	বৃদ্ধি (%)	দেশ	বৃদ্ধি (%)
ওমান	৬.০	নিরক্ষীয় গিনি	৪.১
কাতার	৫.৬	নাইজার	৩.৮
লেবানন	৪.৮	অ্যাঙ্গোলা	৩.৫
কুয়েত	৪.৬	ডি.আর. কঙ্গো	৩.৩
জর্ডান	৪.৩	উগান্ডা	৩.৩

শূন্য জনসংখ্যার দেশ

২০১৭ সালের বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট অনুযায়ী শূন্য জনসংখ্যার (Zero Population) দেশ ১টি— বেলারুশ।

বাংলাদেশের জনসংখ্যা ২০০৮-১৭

সাল	জনসংখ্যা (কোটি)	বৃদ্ধির হার (%)	বিশ্বে অবস্থান
২০০৯	১৬.২২	১.৪	সপ্তম
২০১০	১৬.৪৪	১.৪	
২০১১	১৬.০৫	১.৩	
২০১২	১৬.২৪	১.৩	
২০১৩	১৬.৬৬	১.২	অষ্টম
২০১৪	১৬.৮৫	১.২	
২০১৫	১৬.১০	১.২	
২০১৬	১৬.২৯	১.২	
২০১৭	১৬.৪৭	১.১	

শীর্ষ ১০ জনবহুল দেশ-জনসংখ্যা-বৃদ্ধির হার-গড় আয়ু-নারী প্রতি প্রজনন হার

দেশ	জনসংখ্যা	বৃদ্ধি (%)	গড় আয়ু (বছর)		প্রজনন হার (জন)
			পুরুষ	মহিলা	
১. চীন	১৪০ কোটি ৯৫ লাখ	০.৫	৭৫	৭৮	১.৬
২. ভারত	১৩৩ কোটি ৯২ লাখ	১.২	৬৭	৭০	২.৩
৩. যুক্তরাষ্ট্র	৩২ কোটি ৪৫ লাখ	০.৭	৭৭	৮২	১.৯
৪. ইন্দোনেশিয়া	২৬ কোটি ৪০ লাখ	১.২	৬৭	৭২	২.৩
৫. ব্রাজিল	২০ কোটি ৯৩ লাখ	০.৯	৭২	৭৯	১.৭
৬. পাকিস্তান	১৯ কোটি ৭০ লাখ	২.১	৬৬	৬৮	৩.৪
৭. নাইজেরিয়া	১৯ কোটি ০৯ লাখ	২.৬	৫৩	৫৫	৫.৫
৮. বাংলাদেশ	১৬ কোটি ৪৭ লাখ	১.১	৭১	৭৫	২.১
৯. রাশিয়া	১৪ কোটি ৪০ লাখ	০.১	৬৬	৭৭	১.৮
১০. মেক্সিকো	১২ কোটি ৯২ লাখ	১.৪	৭৫	৮০	২.২

সার্কভুক্ত দেশের জনসংখ্যা-বৃদ্ধির হার-গড় আয়ু-নারী প্রতি প্রজনন হার

দেশ	জনসংখ্যা	বৃদ্ধি (%)	গড় আয়ু (বছর)		প্রজনন হার (জন)
			পুরুষ	মহিলা	
ভারত	১৩৩ কোটি ৯২ লাখ	১.২	৬৭	৭০	২.৩
পাকিস্তান	১৯ কোটি ৭০ লাখ	২.১	৬৬	৬৮	৩.৪
বাংলাদেশ	১৬ কোটি ৪৭ লাখ	১.১	৭১	৭৫	২.১
আফগানিস্তান	৩ কোটি ৫৫ লাখ	৩.০	৬৩	৬৫	৪.৫
নেপাল	২ কোটি ৯৩ লাখ	১.২	৬৯	৭২	২.১
শ্রীলংকা	২ কোটি ০৯ লাখ	০.৫	৭২	৭৯	২.০
ভুটান	৮ লাখ	১.৫	৭০	৭১	২.০
মালদ্বীপ	৪ লাখ	২.৬	৭৭	৭৯	২.১

নোয়াখালী জেলার উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব— ভাষা সৈনিক গাজীউল হক, সার্জেন্ট জহুরুল হক, মুনীর চৌধুরী, বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমিন, কবীর চৌধুরী

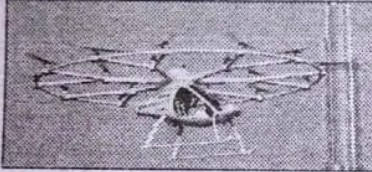
বিজ্ঞান বিচিত্রা

ঘণ্টায় গতি ১২,০০০ কিলোমিটার

আমেরিকা ও অস্ট্রেলিয়া যৌথভাবে 'এক্স-৫১এ' ওয়েব রাইডার নামে এক হাইপারসনিক এয়ারক্রাফট মিসাইল পরীক্ষা করেছে। এটি সেকেন্ডে এক মাইল পর্যন্ত উড়তে সক্ষম। এ হাইপারসনিক মিসাইল শব্দের চেয়ে ৫ গুণ বেশি গতিবেগে চলতে পারে; ঘণ্টায় ৬,২০০-১২,৩৯১ কিলোমিটারের মধ্যে।

দুবাইয়ে উড়ন্ত ট্যাক্সি সার্ভিস চালু

দুবাই সম্প্রতি পরীক্ষামূলকভাবে স্বচালিত দু'জন যাত্রীবহন করতে সক্ষম 'উড়ন্ত ট্যাক্সি সার্ভিস' চালু করেছে। অটোনোমাস এয়ার ট্যাক্সি (AAT) নামক যানবাহনটি বিশ্বের



প্রথম 'স্বচালিত উড়ন্ত ট্যাক্সি সার্ভিস'। বিদ্যুৎ দ্বারা চালিত AAT একটি পরিবেশবান্ধব যানবাহন। মধ্যম গতিতে এটি ঘণ্টায় ৫০ কিলোমিটার বেগে এবং সর্বোচ্চ ১০০ কিলোমিটার বেগে উড়ে যেতে পারবে। স্বচালিত যানটি পরীক্ষামূলকভাবে উড্ডয়নের সময় ২০০ মিটার উঁচু দিয়ে সফলভাবে উড়তে সক্ষম হয়েছে। দুই মিটার উচ্চতার যান AAT তৈরি করেছে জার্মানির অটোপ্রত্নতত্ত্বকার প্রতিষ্ঠান ভলোকপ্টার।

স্মার্টফোনে HIV নির্ণয়

ব্রিটিশ বিজ্ঞানীরা আবিষ্কার করেছেন এমন এক প্রযুক্তি, যা ব্যবহারে ঘরে বসেই স্মার্টফোনে যে কেউ মাত্র ১০ সেকেন্ডেই রক্তে HIV আছে কি-না তা পরীক্ষা করে নিতে পারবেন। অথচ বর্তমানে HIV পরীক্ষা করতে কমপক্ষে ৭২ ঘণ্টা সময় লাগে। স্মার্টফোনের সাহায্যে HIV নির্ণয়ের পুরো প্রক্রিয়াটির বৈজ্ঞানিক নাম সারফেস অ্যাকোপ্টিক ওয়েভ (SAW), যা মূলত মাইক্রোইলেক্ট্রনিক উপাদান দিয়ে তৈরি বায়োচিপের মাধ্যমে করা হয়। আর এ বায়োচিপটিই ভরা থাকবে স্মার্টফোনে।

নতুন প্রজাতির ইঁদুরের সন্ধান

প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ রাষ্ট্র সলোমন দ্বীপপুঞ্জের এক নতুন প্রজাতির ইঁদুরের দেখা পাওয়া গেছে। লালচে বাদামি রঙের এ ইঁদুরগুলো সাধারণ ইঁদুরের তুলনায় প্রায় চারগুণ বড় ও সুঁচর দাঁতের অধিকারী। পূর্ণবয়স্ক একটি ইঁদুরের দৈর্ঘ্য ১৯ সেন্টিমিটার পর্যন্ত হয়। এরা গাছে থাকে ও বাদাম খেয়ে বেঁচে থাকে। ইঁদুরের এ নতুন প্রজাতির নাম রাখা হয়েছে 'ইউরোমাস ডিকা'। স্থানীয়রা এদের 'ডিকা' নামে ডাকত।

প্লাস্টিকখেকো ছত্রাকের সন্ধান

প্লাস্টিককে 'খেয়ে' ফেলতে পারে অ্যাসপারগিলাস টুর্বিনজেনসিস নামের এক ধরনের বিশেষ ছত্রাক! এরা ভেঙে টুকরো টুকরো করে দিতে পারে প্লাস্টিক অণুগুলোকে, অর্থাৎ রাসায়নিক বন্ধনগুলোকে। ফলে ছিন্ন-বিচ্ছিন্ন হয়ে যায় প্লাস্টিকের অণু। কয়েক সপ্তাহের মধ্যেই মাটিতে মিশে গিয়ে নিশ্চিহ্ন হয়ে যেতে পারে সেই সব প্লাস্টিক। অথচ তাদের ১০ লাখ বছরেও মাটিতে মেশার কথা নয়। সম্প্রতি চায়নিজ একাডেমি অব সায়েন্সেসের বিজ্ঞানী, গবেষকরা পাকিস্তানের গবেষকদের সাথে জোর তুল্লাশি চালিয়ে ইসলামাবাদের আবর্জনার স্তুপ থেকে সেই প্লাস্টিক বিনাশী ছত্রাকের সন্ধান পেয়েছেন।

মানবজাতি প্রথম সফল অস্ত্রোপচার

বিশ্বে প্রথমবারের মতো মানবজাতির রোগ উপশমে সুনির্দিষ্ট 'রাসায়নিক অস্ত্রোপচার' সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে। চীনের সান ইয়েং সান বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক গবেষণাগারে তৈরি ভ্রূণে 'বেস এডিটিং' কৌশলের মাধ্যমে কাজটি করেন। মানবজিনের তিন বিলিয়ন 'লেটার' থেকে রোগাক্রান্ত সুনির্দিষ্ট জিনকে মুছে দিতে সক্ষম হন বলে দাবি করেন গবেষকরা। তারা আশা করছেন, এ প্রক্রিয়ায় একদিন উত্তরাধিকারসূত্রে প্রাপ্ত জিনগত রোগ নিরসন সম্ভব হবে।

ঘুমপাড়ানি ঘড়ি

যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকোভিত্তিক একটি প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে এমন একটি হাইটেক অ্যালার্ম ঘড়ি, যা শুধু অ্যালার্ম দিয়ে ঘুম থেকে জাগাবেই না বরং নানা ধরনের শব্দ ও সুর শুনিয়ে শিশুকে ঘুমও পাড়াবে। দারুণ ডিজাইনের এ ঘড়িটির নাম রাখা হয়েছে 'মিলা'। নীল, নীলচে গোলাপি ও সবুজ রঙের সুন্দর তিন ডিজাইনের এ ঘড়ির প্রতিটির দাম ধরা হয়েছে ৩৯ ডলার। জানুয়ারি ২০১৮ নাগাদ ঘড়িটির বিক্রি শুরু হবে।

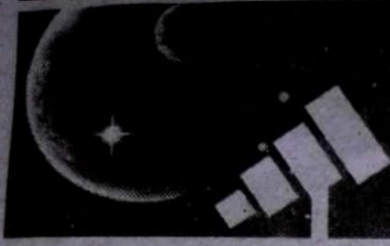
ডুবন্ত গাড়ি!

উড়ন্ত গাড়ির পর এবার আবিষ্কার হয়েছে নতুন গাড়ি, যা পানির নিচেও চলবে। 'সাবমেরিন স্পোর্টস কার' নামের এ ডুবন্ত গাড়ি বাজারে আনতে যাচ্ছে হ্যামশার ক্রুমার। বৈদ্যুতিক মোটরচালিত এ গাড়িটি রাস্তায় চলার পাশাপাশি পানির তলায় ঘণ্টায় ১২১ কিলোমিটার বেগে চলতে সক্ষম। এ গাড়ির দাম ধার্য করা হয়েছে ২০ লাখ মার্কিন ডলার।

ক্ষত সারাবে সার্জিক্যাল আঠা

সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা তৈরি করতে সক্ষম হয়েছেন এমন এক সার্জিক্যাল আঠা, যা ত্বকের যে কোনো ছোটখাটো ক্ষত মাত্র ১ মিনিটে সারিয়ে দিতে সক্ষম। বিশেষ এ জেল বা আঠা তৈরি করা হয়েছে মেথাক্রাইলয়াল-সাবস্টিটিউটেড ট্রোপোইলাস্টিনের ওপর ভিত্তি করে, যা একটি হাইব্রিড ইলাস্টিক প্রোটিন। এটি ত্বক বা কোনো অঙ্গের বাহ্যিক ক্ষত থেকে রক্তপাত বন্ধ এবং তা সারিয়ে তুলতেও সাহায্য করে। মেথাক্রাইলয়াল-সাবস্টিটিউটেড ট্রোপোইলাস্টিন ফর্মুলার সবচেয়ে বড় বৈশিষ্ট্য হলো এটি খুব সহজে ত্বকের বাহ্যিক টিস্যুর সাথে মিশে যেতে পারে। ফলে ক্ষতিগ্রস্ত টিস্যু দ্রুত সেরে ওঠে। তবে বড় কোনো কাটাছেঁড়া হলে প্রাথমিক অবস্থায় এটি ব্যবহার করে পরে রোগীকে সার্জারি করতে হবে।

নোয়াখালী জেলার উল্লেখযোগ্য দর্শনীয় স্থান— নিখুম দ্বীপ, চর বাটার ফরেস্ট, বজরা শাহী মসজিদ, গান্ধী আশ্রম ও জাদুঘর



দূরের আলো

আলোথেকো গ্রহ

সম্প্রতি এমন একটি গ্রহের সন্ধান পাওয়া গেছে, যা শুধু আলো খায়। আমাদের মহাশূন্যের সবচেয়ে বড় গ্রহ বৃহস্পতির চেয়েও বড় এ গ্রহটির স্বভাব অনেকটা 'রাফসে'। তার খিদি এতটাই যে, সে গ্রহ থেকে আলো প্রায় বেরিয়ে আসে না বললেই চলে। আর আলো বেরিয়ে আসতে পারে না বলে সেই ভিন গ্রহের গায়ের রং মিশমিশে কালো। আদ্যোপান্ত পিচের মতো। এ গ্রহটির নাম 'ওয়াস্প-১২বি'। এ গ্রহটির অস্তিত্ব হাবল স্পেস টেলিস্কোপে প্রথম ধরা পড়ে ২০০৮ সালে।

গবেষকরা বলছেন, এখনো পর্যন্ত যে প্রায় ৩,৫০০ ভিন গ্রহ আবিষ্কৃত হয়েছে, 'ওয়াস্প-১২বি' তার মধ্যে একমাত্র 'আলোথেকো গ্রহ'। আলোর গতিতে চললে 'অরিগা' নক্ষত্রপুঞ্জ থেকে এ গ্রহটিতে পৃথিবী থেকে যেতে সময় লাগবে ১,৪০০ বছর।

সৌরজগতের প্রাচীনতম গ্রহ

সৌরজগতের ৮টি গ্রহের সবচেয়ে বড় গ্রহ বৃহস্পতি সবচেয়ে প্রাচীন গ্রহ হিসেবেও বৃহস্পতিকে অভিহিত করা যায়। নতুন সমীক্ষায় এ তথ্যই জানান এক দল বিজ্ঞানী। রিপোর্টে তারা বলেন, সূর্য তৈরি হওয়ার মাত্র ১০ লাখ বছরের মধ্যে বৃহস্পতি তার মূল রূপ পরিগ্রহ করে। ফলে তাকে সৌর পরিবারের প্রথম সদস্য বলা যায়। এ হিসাবে পৃথিবী থেকে বৃহস্পতি ৫ কোটি বছরের বড়।

চতুর্থবার মহাকর্ষীয় তরঙ্গ শনাক্ত

প্রখ্যাত পদার্থবিজ্ঞানী আলবার্ট আইনস্টাইন ১৯১৫ সালে প্রথম মহাকর্ষীয় তরঙ্গের কথা অনুমান করেছিলেন। এরপর ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ জার্মানিতে গবেষণাকালে Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory (LIGO)-এর ইতালীয় বিজ্ঞানী মার্কে ড্রাগো এ তরঙ্গ প্রথম অবলোকন করেন। ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৬ LIGO আনুষ্ঠানিকভাবে মহাকর্ষীয় তরঙ্গ শনাক্তের কথা ঘোষণা করে। এ মহাকাব্যিক কৃতিত্বরূপ ২০১৭ সালে পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয় LIGO'র তিন বিজ্ঞানীকে।

২০১৫ সালে প্রথম মহাকর্ষ তরঙ্গ শনাক্ত হওয়ার পর এ যাবৎ চারবার তা শনাক্ত হয়। সর্বশেষ ১৪ আগস্ট ২০১৭ চতুর্থবারের মতো শনাক্ত হয় একটি মহাকর্ষীয় তরঙ্গ। ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ LIGO ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের অর্থায়নে পরিচালিত ভার্গো নতুন ঐ মহাকর্ষীয় তরঙ্গ শনাক্ত করার ঘোষণা দেয়। ঐ মহাকর্ষ তরঙ্গ উৎপন্ন হয়েছিল ১৮০ কোটি আলোকবর্ষ দূরে ঘটে যাওয়া ৩১ আর ২৫ সৌর ভরের দুই কৃষ্ণবিবরের যুক্ত হওয়া থেকে।

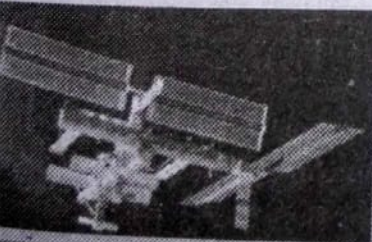
নিউটন নক্ষত্রের সংঘর্ষে সৃষ্ট মহাকর্ষ তরঙ্গ শনাক্ত

১৬ অক্টোবর ২০১৭ Laser Interferometer Gravitational wave Observatory (LIGO) ঘোষণা করে যে তারা জোড়া নিউটন নক্ষত্রের সংঘর্ষে সৃষ্ট মহাকর্ষীয় তরঙ্গ ধরতে সক্ষম হয়েছেন। ১৭ আগস্ট ২০১৭ LIGO'র ডিটেক্টরে যে মহাজাগতিক সংকেতটি পাওয়া যায়, তা বিশ্লেষণ করে বিজ্ঞানীরা বলেন, পৃথিবী থেকে ১৩ কোটি আলোকবর্ষ দূরে দুটি ইলেকট্রন নক্ষত্রের সংঘর্ষ হয়েছিল। তখন যে মহাকর্ষীয় তরঙ্গ তৈরি হয়েছিল এবং ছড়িয়ে পড়েছিল সেই তরঙ্গগুলোই তারা শনাক্ত করেন। নিউটন নক্ষত্রেরা হলো সবচেয়ে ছোট, কিন্তু সবচেয়ে ঘন ও ভারী তারা (Star)। এরা এতই ঘন যে, এক চা চামচে যতটুকু নিউটন তারার পদার্থ রাখা যায়, তারই ভর হবে একশ কোটি টনেরও বেশি। এ রকমই দুটি নিউটন নক্ষত্রের সংঘর্ষে সৃষ্ট হওয়া মহাকর্ষীয় তরঙ্গ ধরে LIGO। ঐ দুটি নক্ষত্রের একটির ভর সূর্যের চেয়ে সামান্য বেশি। আরেকটি সূর্যের চেয়ে দেড়গুণের কিছু ভারী। এদের সংঘর্ষে সৃষ্ট মহাকর্ষীয় তরঙ্গকে বিজ্ঞানীরা প্রায় ১০০ সেকেন্ড ধরে দেখেন। পাশাপাশি একই ঘটনা বিজ্ঞানীরা মহাকর্ষীয় তরঙ্গরূপে দেখার পর দুই সেকেন্ড ধরে আলোর রূপে দেখেন। এমন ঘটনা এটাই প্রথম।

পৃ

থিবীতে বসে মহাকাশ নিয়ে যেসব গবেষণা করা সম্ভব নয়, সেগুলো করা হয়ে থাকে মহাকাশে অবস্থিত আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে (ISS) বসে। এটি মহাকাশচারীর জন্য একটি বাসযোগ্য কৃত্রিম উপগ্রহ। ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৩৫৪ কিমি উপরে অবস্থিত ISS প্রতিদিন ১৫.৭ বার পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করে। নতুন খবর হচ্ছে, মহাকাশে স্থাপিত হতে যাচ্ছে বাসযোগ্য আরও একটি স্টেশন। সাথে বিশ্বায়কর তথ্য হচ্ছে, নতুন মহাকাশ স্টেশনটি পৃথিবী নয়, বরঞ্চ চাঁদকে প্রদক্ষিণ করবে। রাশিয়া এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র যৌথ উদ্যোগে তৈরি করছে 'ডীপ স্পেস গেটওয়ে' নামক নতুন এ স্টেশন, যা চাঁদের কক্ষপথে স্থাপন করা হবে। অস্ট্রেলিয়ার অ্যাডিলেডে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক মহাকাশচারী সম্মেলনে ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্র উক্ত মহাকাশ স্টেশন তৈরিতে সম্মত হয়। চাঁদের কক্ষপথে স্টেশন স্থাপনের প্রথম মডিউল ২০২৪ সালে সম্পন্ন হতে পারে এবং মডিউলটির নির্মাণ শুরু হবে ২০২২ সালে। ISS'র মতো নতুন এ স্টেশনটি বিশ্ববাসী মহাকাশচারীদের জন্য উন্মুক্ত থাকবে।

মহাকাশে আরো এক স্টেশন



ISS
নজর
তথ্য

একদিনেই পৃথিবী
থেকে চাঁদের দূরত্বের
সমান পথ ঘুরে আসে

প্রতি ঘণ্টায়
১৭,৫০০ মাইল পথ
পাড়ি দেয়

পৃথিবীর চারদিকে
একবার চক্কর দিতে সময়
লাগে মাত্র ৯০ মিনিট

প্রতি ২৫ ঘণ্টায়
১৬টি সূর্যোদয় ও
সূর্যাস্তের সাক্ষী হয়

৫২টি কম্পিউটার
ISS'র সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ
করছে

মুক্তিযুদ্ধের সময় নোয়াখালী জেলা ছিল ১ ও ২নং সেক্টরের অধীনে

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

শিক্ষা বর্ষ ২০১৭-১৮

ক্যাম্পাস কর্নার

কবে কোথায় পরীক্ষা

সাধারণ ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি) > IBA : ৩ নভেম্বর। গার্মেন্টস অর্থনীতি ইউনিট : ১৫ ডিসেম্বর। ঢাবি অধিভুক্ত ৭ সরকারি কলেজ : অনুষদভিত্তিক পরীক্ষা > কলা ও সামাজিক বিজ্ঞান : ১ ডিসেম্বর। বাণিজ্য : ২ ডিসেম্বর। বিজ্ঞান : ৮ ডিসেম্বর।
- বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাবুবি) : ৫ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয় : ৫ নভেম্বর।
- খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) : ১১ নভেম্বর।
- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি) > A ও B : ১৭ নভেম্বর। C : ১৮ নভেম্বর।
- জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাককানাইবি) > AL : ১৯ নভেম্বর। AP : ২০ নভেম্বর। B : ২১ নভেম্বর। C : ২২ নভেম্বর। D : ২৩ নভেম্বর।
- বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ববি) > খ ও গ : ২৪ নভেম্বর। ক : ২৫ নভেম্বর।
- ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি) : ২৫-২৯ নভেম্বর।
- বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেরোবি) : ২৬-৩০ নভেম্বর।
- ইসলামী আরবি বিশ্ববিদ্যালয় : ফাযিল (সম্মান) > ৬ ডিসেম্বর।

প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়

- চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট) : ১ নভেম্বর।
- রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (রুয়েট) : ১৭ নভেম্বর।
- বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেক্স) > ক : ১৭ নভেম্বর। খ : ২৪ নভেম্বর।

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকুবি) : ৪ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকুবি) : ৮ নভেম্বর।
- সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকুবি) : ১৭ নভেম্বর।
- শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকুবি) : ১ ডিসেম্বর।
- চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও অ্যানিমেল সায়েন্স বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাসু) : ২ ডিসেম্বর।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

- নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি) > A ও B : ৩ নভেম্বর। C ও D : ৪ নভেম্বর।
- হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি) : ৫-৮ নভেম্বর।
- যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যবিপ্রবি) > A, B ও C : ৯ নভেম্বর। D, E ও F : ১০ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় > A ও B : ১৭ নভেম্বর। C ও H : ১৮ নভেম্বর। D ও E : ১০ নভেম্বর। F ও G : ১১ নভেম্বর।
- শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) : ১৮ নভেম্বর।
- মাগুরা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (মাবিপ্রবি) > A ও B : ৮ ডিসেম্বর। C ও D : ৯ ডিসেম্বর।
- পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পবিপ্রবি) : > A : ২০ ডিসেম্বর। B ও C : ২১ ডিসেম্বর।
- রাঙামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : মার্চ ২০১৮ চতুর্থ সপ্তাহ।

বিবিধ

- মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (MIST) : ১০ নভেম্বর > সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ : ১৬ নভেম্বর > ৫টি সরকারি টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ : ৯ ডিসেম্বর
- জাতীয় অর্থোপেডিক হাসপাতাল ও পুনর্বাসন প্রতিষ্ঠান (NITOR) : ১৫ ডিসেম্বর > মেরিন ফিশারিজ একাডেমি : ২২ ডিসেম্বর > বিনাইদহ সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ : ২৩ ডিসেম্বর।

ভর্তি পরীক্ষার তারিখ বিষয়ে যে কোনো সিদ্ধান্ত পরিবর্তনীয় এবং এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত।

BSMMU-তে

নতুন ৬ বিভাগ ও ৭ ডিভিশন

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে

(BSMMU) আরও ৬টি বিভাগ ও ৭টি ডিভিশন চালু হচ্ছে। নতুন বিভাগগুলো— অবস অ্যান্ড গাইনি

বিভাগের অধীন রিপ্ৰোডাক্টিভ এন্ডোক্রাইনোলজি অ্যান্ড ইনফার্টিলিটি, গাইনোকোলজিক্যাল অনকোলজি, ফিটো-মেটরনাল মেডিসিন; সার্জারি বিভাগের অধীন হেপাটোবিলিয়ারি, প্যানক্রিয়েটিক অ্যান্ড লিভার ট্রান্সপ্লান্ট সার্জারি এবং কলোরেক্টাল সার্জারি অ্যান্ড সার্জিক্যাল অনকোলজি। নতুন ডিভিশনগুলো— শিশু সার্জারি বিভাগের অধীন পেডিয়াট্রিক ইউরোলজি, পেডিয়াট্রিক সার্জিক্যাল অনকোলজি, নিউনেটাল সার্জারি; রেডিওলজি অ্যান্ড ইমেজিং বিভাগের অধীন নিউরোরেডিওলজি, ইন্টারভেনশনাল রেডিওলজি, প্যাডিয়াট্রিক রেডিওলজি এবং মাস্কুলোস্কেলেটাল রেডিওলজি।

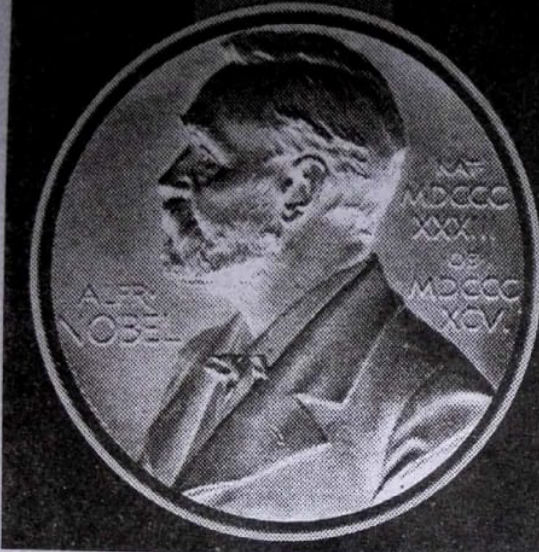
প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী

৭ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাকুবি) ৫৭তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালিত হয়।

১২ অক্টোবর ২০১৭ বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের (বেরোবি) নবম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালিত হয়। পদার্পণ করে দশম বছরে। বর্তমানে বিশ্ববিদ্যালয়ে ৬টি অনুষদের অধীনে ২১টি বিভাগ রয়েছে।

২০ অক্টোবর ২০১৭ জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের (জবি) একযুগ পূর্তি হয়। ২০০৫ সালে জাতীয় সংসদে 'জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় আইন' পাস হয়। এরপর ২০ অক্টোবর ২০০৫ এক আদেশে জগন্নাথ কলেজকে 'বিশ্ববিদ্যালয়ে' রূপান্তর করা হয়।





নোবেল পুরস্কার ২০১৭

ফ্যা ক্ট স

পুরস্কারপ্রাপ্ত ব্যক্তি : ১১ জন

পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান : ১টি

সর্বকনিষ্ঠ নোবেলজয়ী
কাজুও ইশিগুরো (সাহিত্য): ৬৩ বছর

বয়োজ্যেষ্ঠ নোবেলজয়ী
রেইনার ওয়েস (পদার্থবিদ্যা): ৮৫ বছর

পুরস্কারের অর্থমূল্য
৯০ লাখ সুইডিশ ক্রোনা বা
প্রায় ১১ লাখ মার্কিন ডলার
[১ ডলার = ৮.২০ ক্রোনা]



চি কি ৭ সা শা স্ত্র

পুরস্কার ঘোষণা: ২ অক্টোবর ২০১৭



জেফরি সি. হল

জন্ম : ৩ মে ১৯৪৫; নিউইয়র্ক সিটি, যুক্তরাষ্ট্র

মাইকেল রসবাশ

জন্ম : ৭ মার্চ ১৯৪৪; মিসৌরী, যুক্তরাষ্ট্র

মাইকেল ডব্লিউ. ইয়াং

জন্ম : ২৮ মার্চ ১৯৪৯; মিয়ামি, ফ্লোরিডা, যুক্তরাষ্ট্র

Circadian Rhythm বা দেহঘড়ির আণবিক সূত্র উদ্ঘাটন ও গবেষণার জন্য

Circadian Rhythm

এটা একটা জৈব প্রক্রিয়া, যা প্রাকৃতিকভাবে ২৪ ঘণ্টা আবর্তন করে। যখন বা যেখানে আলো থাকে না, সেখানেও প্রক্রিয়া সক্রিয় থাকে। জীবজগতের ঘুম ও খাদ্যাভ্যাস, হরমোন ও শারীরিক তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে এ প্রক্রিয়া।

দূরবর্তী কোথাও ভ্রমণ করলে বিশেষ করে টাইম জোন (আঞ্চলিক সময়) পরিবর্তিত হলে পারিপার্শ্বিক সময়ের সাথে দেহঘড়ি খাপ খাওয়াতে না পারায় শারীরিক-মানসিক কিছু সমস্যা হয়। একে 'জেটল্যাগ' বলে। এ ঘড়ির কার্যক্রমে ত্রুটির সাথে বিষণ্ণতা, মানসিক সমস্যাসহ কিছু স্নায়বিক রোগের সংযোগ রয়েছে। গবেষণায় দেখা গেছে, দীর্ঘদিন ধরে জীবনযাপন পদ্ধতির সাথে দেহঘড়ির অসামঞ্জস্য চললে ক্যান্সার, স্নায়বিক রোগ, বিপাকে ত্রুটি ও প্রদাহ হতে পারে।

দেহঘড়ি সংক্রান্ত গবেষণাকে শারীরবিদ্যার ভাষায় বলা হয় Chronobiology। যে তিন বিজ্ঞানী

২০১৭ সালে চিকিৎসাশাস্ত্রে নোবেল লাভ করেন পৃথিবীতে তারাই Chronobiology গবেষণার পথিকৃৎ।
- ১৯০১-২০১৭ পর্যন্ত চিকিৎসাশাস্ত্রে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন ২১৪ জন।



দেহঘড়ি ২৪ ঘণ্টার নানা সময়ে হিসাব রেখে
নিয়ন্ত্রণ করে নানা শারীরবৃত্তীয় কর্মকাণ্ড

চাঁদপুর জেলা প্রতিষ্ঠা লাভ করে ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৪



পদার্থবিদ্যা

পুরস্কার ঘোষণা ৩ অক্টোবর ২০১৭







রেইনার ওয়েস
জন্ম : ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৩২; বার্লিন, জার্মানি

ব্যারি সি. ব্যারিশ
জন্ম : জানুয়ারি ১৯৩৬; ওমাহা, নেব্রাস্কা, যুক্তরাষ্ট্র

কিপ এস. থর্ন
জন্ম : ১ জুন ১৯৪০; লোগান, উটাহ, যুক্তরাষ্ট্র

মহাকর্ষীয় তরঙ্গ শনাক্ত করার পদ্ধতি উদ্ভাবন ও গবেষণার জন্য

পুরস্কারের অর্ধেক লাভ করেন পদার্থবিদ রেইনার ওয়েস।

বাকি অর্ধেক পান পরীক্ষামূলক পদার্থবিদ ব্যারি সি. ব্যারিশ ও তত্ত্বীয় পদার্থবিদ কিপ এস. থর্ন।

মহাকর্ষীয় তরঙ্গ

১৯১৫ সালে সাধারণ আপেক্ষিকতাবাদের তত্ত্ব নিয়ে কাজ করার সময় এমন একটি তরঙ্গের কথা অনুমান করেছিলেন আলবার্ট আইনস্টাইন, যা স্থান-কালকে বাঁকিয়ে দেয়। এরপর বহু বছর কেটে গেলেও এমন কোনো তরঙ্গের প্রমাণ পাননি বিজ্ঞানীরা।



অবশেষে ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ স্বরূপে ধরা দেয় মহাকর্ষীয় তরঙ্গ। মহাকাশে স্থান-কালের কল্পিত বুনেটে এ মৃদু তরঙ্গ বিরাজ করে। নক্ষত্রপুঞ্জের মৃত্যু কিংবা দুটি কৃষ্ণগহবরের মধ্যে সংঘর্ষের মতো ঘটনা থেকে এ তরঙ্গের সৃষ্টি। মহাকর্ষীয় তরঙ্গ খুবই দুর্বল। এরা সাধারণত কণুর সাথে কোনো মিথস্ক্রিয়ায় লিপ্ত হয় না। ফলে আমাদের চারপাশে সব সময়ই থাকা সত্ত্বেও আমরা তাদের অনুভব করতে পারি না।

- ১৯০১-২০১৭ পর্যন্ত পদার্থবিদ্যায় নোবেলজয়ী মোট ২০৬ জন। ১৯৫৬ ও ১৯৭২ সালে জন বার্ডিন দুইবার পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

পুরস্কার ঘোষণা ৪ অক্টোবর ২০১৭

জ্যাক দুবোশে
জন্ম : ৮ জুন ১৯৪২; আইগলে, সুইজারল্যান্ড

জোয়াকিম ফ্রাঙ্ক
জন্ম : ১২ সেপ্টেম্বর ১৯৪০; সিগেইন, জার্মানি

রিচার্ড হ্যান্ডারসন
জন্ম : ১৯ জুলাই ১৯৪৫; এডিনবার্গ, স্কটল্যান্ড

রসায়ন









প্রাণীদেহে রসায়নে একেবারে আণবিক পর্যায়ে আসলে কী ঘটে,

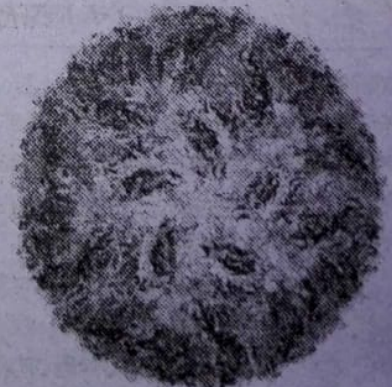
সেই ছবি ধারণ করতে ক্রায়ো-ইলেকট্রন মাইক্রোস্কোপির উন্নয়ন ঘটানোর জন্য

Cryo-electron microscopy

ট্রান্সমিশন ইলেকট্রন মাইক্রোস্কোপি (টিইএম) হলো নমুনার ভেতর দিয়ে ইলেকট্রনের ঝাঁক পাঠিয়ে ছবি ধারণের পদ্ধতি। এ পদ্ধতির আধুনিক সংস্করণ হলো ক্রায়ো-ইলেকট্রন মাইক্রোস্কোপি (ক্রায়ো-ইএম)। এটা এক বিশেষ ধরনের ইলেকট্রন মাইক্রোস্কোপি, যেখানে ক্রায়ো তাপমাত্রায় কাজ করা হয়। ক্রায়ো তাপমাত্রা হলো তরল নাইট্রোজেনের তাপমাত্রা, যা প্রায় মাইনাস ২০০ ডিগ্রি সেলসিয়াস। গবেষণাগারে খুব কম তাপমাত্রায় কাজ করতে হলে বিজ্ঞানীরা সাধারণত তরল নাইট্রোজেন ব্যবহার করেন।

সাধারণ চোখে অনেক কিছুই দেখা যায় না। বিজ্ঞানের কল্যাণে সেসবের অনেক কিছু দেখা সম্ভব হয়েছে। তবে প্রযুক্তির সীমাবদ্ধতার কারণে প্রাণ রসায়নে এরপরও অনেক ফাঁক রয়ে গিয়েছিল, বিশেষ করে জীবনের আণবিক পর্যায়ের যেকোনো অবস্থার ছবি অদেখাই রয়ে যাচ্ছিল। ক্রায়ো-ইলেকট্রন মাইক্রোস্কোপি সেই অসম্ভবকে সম্ভব করেছে।

- ১৯০১-২০১৭ পর্যন্ত রসায়নে নোবেলজয়ী মোট ১৭৭ জন। ১৯৫৮ ও ১৯৮০ সালে ফ্রেডারিক স্যাঙ্গার দুইবার রসায়নে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।



ক্রায়ো-ইএম দিয়ে তোলা
জিকা ভাইরাসের ছবি

চাঁদপুর জেলার মোট আয়তন ১,৬৪৫.৩২ বর্গকিলোমিটার

সাহিত্য



জাপানি বংশোদ্ভূত ব্রিটিশ উপন্যাসিক,
চিত্রনাট্যকার ও ছোটগল্পকার
কাজুও ইশিগুরো

তার জোরালো আবেগের উপন্যাসগুলোয় জগতের সঙ্গে ব্যক্তির ভ্রমাত্মক সংযোগের নিচে
থাকা শূন্যতার উন্মোচন ঘটে।— সুইডিশ একাডেমি

কাজুও ইশিগুরো

জন্ম : ৮ নভেম্বর ১৯৫৪; নাগাসাকি, জাপান। ডাক নাম : ইশ, ইশি। যেসব
বিশেষণে ডাকা হয় : বহুমুখী প্রতিভার তোরণ • স্মৃতিময় মানবিক আখ্যানের
রূপকার • ভাসমান পৃথিবীর শিল্পী • স্মৃতিবিভ্রম ও বিষাদের কথাকার।

সাহিত্যিকথা

• রচিত উপন্যাস : ৭টি।

• প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস : A Pale View of Hills; প্রকাশ ১৯৮২ সালে।

• সর্বশেষ উপন্যাস : The Buried Giants; প্রকাশ ২০১৫ সালে।

• সেরা উপন্যাস : The Remains of the Day; প্রকাশ ১৯৮৯ সালে। এ
উপন্যাসের জন্য তিনি ম্যান বুকার পুরস্কার লাভ করেন। ১৯৯৩ সালে
উপন্যাসটি অবলম্বনে চলচ্চিত্র নির্মিত হয়। এতে অভিনয় করেন ব্রিটিশ
অভিনেতা-অভিনেত্রী অ্যান্থনি হপকিনস ও এমা থম্পসন। চলচ্চিত্রটি অস্কারে ৮টি বিভাগে মনোনীত হয়েছিল।

• অন্য চার উপন্যাস— An Artist of the Floating World • The Unconsoled • When We were Orphans • Never Let Me go.

- সাহিত্যে ১১৪তম নোবেলজয়ী হলেন কাজুও ইশিগুরো। নবম ব্রিটিশ সাহিত্যিক ও ২৯তম ইংরেজ লেখক হিসেবে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন তিনি।
- সাহিত্যে অবদানের জন্য ১৯৯৫ সালে লাভ করেন সম্মানজনক Order of the British Empire সম্মাননা।
- The Times ম্যাগাজিন কাজুও ইশিগুরোকে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শ্রেষ্ঠ ৫০ জন ব্রিটিশ লেখকদের তালিকায় ৩২তম বলে সম্মান জানায়।
- কাজুও ইশিগুরো নিজেকে একজন 'চলচ্চিত্র বিশেষজ্ঞ' মনে করেন। তিনি ২০১৬ সালে সাহিত্যে নোবেলজয়ী বব ডিলানের একজন অনুরক্ত।



স্মৃতি, সময় আর আত্মবিভ্রম— ব্রিটিশ লেখক
কাজুও ইশিগুরোর তিন উপজীব্য

পুরস্কার ঘোষণা ৯ অক্টোবর ২০১৭

অর্থনীতি

আলফ্রেড নোবেল স্মৃতি অর্থনীতি পুরস্কার

রিচার্ড এইচ. থ্যালার
জন্ম : ১২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫; ইস্ট অরেঞ্জ, নিউ জার্সি, যুক্তরাষ্ট্র



অর্থনৈতিক সিদ্ধান্ত নেয়ার ক্ষেত্রে মনস্তত্ত্বের প্রভাব তুলে ধরার জন্য

আচরণগত অর্থনীতি বা Behavioural Finance নিয়ে কাজের স্বীকৃতি স্বরূপ নোবেল পুরস্কার লাভ করেন রিচার্ড থ্যালার। তার
সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য কাজ হলো 'নাজ থিওরি'। এ তত্ত্বে তিনি বলেছেন, ছোট প্রণোদনা ও পুরস্কার অনেক সময় মানুষের অর্থনৈতিক
সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রক্রিয়াকে ভিন্নভাবে প্রভাবিত করে। কাস সানস্টেইন নামের আরেক মার্কিন অধ্যাপকের সাথে এ বিষয়ে যৌথভাবে
Nudge : Improving Decisions About Health, Wealth and Happiness নামের একটি বইও লিখেছেন তিনি।



চলচ্চিত্রে থ্যালার

২০১৫ সালে হলিউডের দ্য বিগ শর্ট চলচ্চিত্রে একটি বিশেষ চরিত্রে অভিনয় করেন রিচার্ড থ্যালার। ২০০৮ সালের আর্থিক মন্দাকে ঘিরে
চলচ্চিত্রটি তৈরি হয়। এতে মহামন্দার কারণগুলো একটি দৃশ্যে ব্যাখ্যা করেন থ্যালার। এ দৃশ্যে তার সহশিল্পী ছিলেন মার্কিন গায়িকা
ও অভিনেত্রী সেলেনা গোমেজ। ২৩ ডিসেম্বর ২০১৫ মুক্তি পাওয়া এ ছবি শুধু যুক্তরাষ্ট্রেই সাত কোটি ডলারের বেশি ব্যবসা করেছে।

- ১৯৬৯ সালে চালু হওয়ার পর ২০১৭ সাল পর্যন্ত ৪৯ বার প্রদত্ত আলফ্রেড নোবেল স্মৃতি অর্থনীতি
পুরস্কার লাভ করেন মোট ৭৯ জন। এর মধ্যে ৫৬ জনই মার্কিন নাগরিক।

আয়তনে চাঁদপুর বাংলাদেশের ৬৪টি জেলার মধ্যে ৪১তম



ইন্টারন্যাশনাল ক্যাম্পেইন টু অ্যাবোলিশ
নিউক্লিয়ার উইপনস (ICAN)

পরমাণু অস্ত্রের যে কোনো ব্যবহার
যে মানবিক বিপর্যয়ের কারণ হয়ে দাঁড়ায় তার দিকে দৃষ্টি ফেরাতে তাদের কাজের জন্য

ICAN পরিচিতি

যেভাবে প্রতিষ্ঠা : ৮-১০ সেপ্টেম্বর ২০০৬ ফিনল্যান্ডের রাজধানী হেলসিংকিতে অনুষ্ঠিত হয় ১৯৮৫ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কারজয়ী আন্তর্জাতিক পারমাণবিক যুদ্ধবিরোধী সংগঠন ইন্টারন্যাশনাল ফিজিশিয়ান্স ফর দ্য প্রিভেনশন অব নিউক্লিয়ার ওয়ার (IPPNW)-এর ১৭তম কংগ্রেস। এতে বিশ্বজুড়ে ICAN প্রতিষ্ঠা করতে একটি প্রস্তাব অনুমোদন করা হয়। ২৩ এপ্রিল ২০০৭ অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নে ICAN'র যাত্রা শুরু। এরপর ৩০ এপ্রিল ২০০৭ পারমাণবিক অস্ত্রবিরোধী চুক্তি Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons নিয়ে আয়োজিত এক বৈঠকের মধ্য দিয়ে অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় আত্মপ্রকাশ করে ICAN।

লক্ষ্য

- পারমাণবিক অস্ত্রের কারণে যে হুমকি তৈরি হয়েছে, তা নিরস্ত্রীকরণ করা।
- পারমাণবিক অস্ত্রের একক ধ্বংসাত্মক সক্ষমতার দিকে মনোযোগ আকর্ষণে কাজ করা।
- পারমাণবিক অস্ত্রের কারণে স্বাস্থ্য ও পরিবেশগত ঝুঁকিকে সামনে নিয়ে আসা।
- চিকিৎসা ও ত্রাণ ব্যবস্থার ওপর পারমাণবিক বিস্ফোরণের প্রভাব শিথিল করা।
- পারমাণবিক বিস্ফোরণে আশপাশের এলাকা তেজস্ক্রিয়তার দীর্ঘস্থায়ী প্রভাব নিয়ে সচেতন করা।

সঙ্গী যারা : শান্তিতে নোবেলজয়ী ডেসমন্ড টুটু, ১৪তম দালাইলামা, জোডি উইলিয়ামস, সঙ্গীতশিল্পী হার্বি হ্যানবাক, ক্রিকেটার ইয়ান চ্যাপেল, অভিনেতা মার্টিন সীন ও মাইকেল ডগলাস, চিত্রশিল্পী ইয়োকো অনোর মতো খ্যাতনামা ব্যক্তিদের সমর্থন রয়েছে ICAN'র প্রতি।

- ICAN ২৪তম সংস্থা হিসেবে নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে।
- নোবেলজয়ী ২৪টি সংস্থা ২৭বার পুরস্কার লাভ করে।

ican

international campaign
to abolish nuclear weapons

যাত্রা শুরু : ২৩ এপ্রিল ২০০৭;
মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া। আত্মপ্রকাশ :
৩০ এপ্রিল ২০০৭; ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
সদর দপ্তর : জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
সদস্য : ১০১টি দেশের ৪৬৮টি
সংগঠন। নির্বাহী পরিচালক :
বিয়ত্রিচ ফিন (সুইডেন)



বাংলাদেশের অংশীদারিত্ব

তৃণমূল পর্যায়ে কাজ করা বিভিন্ন বেসরকারি সংস্থার একটি জোট হিসেবে নিজেদের পরিচয় দেয় ২০১৭ সালে শান্তিতে নোবেলজয়ী সংগঠন ICAN। বিশ্বের ১০১টি দেশের ৪৬৮টি সংগঠন ও প্রতিষ্ঠান নিয়ে গঠিত এ জোট। এর সবকটি সংগঠন ও প্রতিষ্ঠান মিলেই পরমাণু অস্ত্রবিরোধী প্রচারাভিযান চালায়। বাংলাদেশের দুটি সংগঠনও এ জোটের সদস্য। সংগঠন দুটি— ফিজিশিয়ান্স ফর সোস্যাল রেসপন্সিবিলিটি, বাংলাদেশ (PSRB) এবং সেন্টার ফর বাংলাদেশ স্টাডিজ (CBS)।

PSRB



যাত্রা শুরু ২০০৫ সালে। এর প্রেসিডেন্ট বঙ্গবন্ধু মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমান ভাইস চ্যান্সেলর কামরুল হাসান খান। তিনি ICAN'র দক্ষিণ এশীয় সহ-সভাপতি। সংগঠনটি ICAN ছাড়াও ১৯৮৫ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কারজয়ী সংগঠন ইন্টারন্যাশনাল ফিজিশিয়ান্স ফর দ্য প্রিভেনশন অব নিউক্লিয়ার ওয়ার (IPPNW)-এরও অধিভুক্ত।

CBS

যাত্রা শুরু ২০১৩ সালে। এটি ট্রাস্ট আইনে নিবন্ধিত, অলাভজনক, স্বৈচ্ছাসেবী একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান। বাংলাদেশ অধ্যয়ন কেন্দ্র নামেও পরিচিত CBS ২০১৪ সালে ICAN'র সদস্যপদ লাভ করে। এর চেয়ারপারসন মুস্তাফা জামান ও সাধারণ সম্পাদক অরুণ রাহী। ICAN'র সমর্থন নিয়ে CBS ২০১৫ সালে বাংলায় 'পারমাণবিক অস্ত্র কেন এখন নিষিদ্ধ করা উচিত' নামে একটি বই প্রকাশ করে।



বাংলাদেশ অধ্যয়ন কেন্দ্র
Center for Bangladesh Studies (CBS)



খেলা



টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ ♦ ওয়ানডে লিগ আইসিসি'র অনুমোদন

নিউজিল্যান্ডের রাজধানী অকল্যান্ডে অনুষ্ঠিত ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিলের (আইসিসি) বোর্ড সভায় ১৩ অক্টোবর ২০১৭ অনুমোদন লাভ করে টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ ও ওয়ানডে লিগ।

টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ

২০১৯ সালে ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিতব্য অ্যাসেজ সিরিজ দিয়ে পর্দা উঠবে টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপের। আইসিসি র‍্যাঙ্কিংয়ের শীর্ষ ৯টি দলকে নিয়ে হবে টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ। বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, ইংল্যান্ড, উইন্ডিজ ও দক্ষিণ আফ্রিকা খেলবে টেস্ট লিগে। দুই বছরের চক্রে প্রতিটি দলই ঘরের মাঠে তিনটি ও দেশের বাইরে তিনটি করে টেস্ট সিরিজ খেলবে। প্রথম চক্রে শেষে পয়েন্ট তালিকার শীর্ষ দুই দল ২০২১ সালের এপ্রিলে খেলবে ফাইনাল। ইংল্যান্ডের লর্ডস হলো ফাইনাল ম্যাচের সম্ভাব্য ভেন্যু।

ওয়ানডে লিগ

১৩ দলের ওয়ানডে লিগ শুরু হবে ২০২০ সালে। ওয়ানডে লিগের প্রথম চক্রেও হবে দুই বছরের। ওয়ানডে ১২টি পূর্ণাঙ্গ সদস্যের সঙ্গে থাকবে চলমান আইসিসি ওয়ার্ল্ড ক্রিকেট লিগের চ্যাম্পিয়নরা। এ ১৩ দল ওয়ানডে লিগের প্রথম সংস্করণে দেশে চারটি ও বিদেশে চারটি মিলিয়ে মোট আটটি ওয়ানডে সিরিজ খেলবে দুই বছরে। প্রতিটি ওয়ানডে সিরিজ হবে তিন ম্যাচের। এ ওয়ানডে লিগ ২০২৩ ওয়ানডে বিশ্বকাপের বাছাইপর্ব হিসেবেও বিবেচিত হবে। ২০২৩ সালের পর ওয়ানডে লিগ হবে তিন বছরের চক্রের। তখন সব দলই সবার সাথে খেলবে।

MCC ওয়ার্ল্ড ক্রিকেট কমিটি

ক্রিকেট-ঐতিহ্যের ধারক Melbourne Cricket Club (MCC) বৈশ্বিক ক্রিকেটের আইন প্রণয়নে নেতৃত্ব দিয়ে থাকে। ১৭৮৭ সালে প্রতিষ্ঠিত MCC'র ভাবনা থেকেই বিশ্ব ক্রিকেট কমিটির যাত্রা শুরু। বর্তমান ও সাবেক ক্রিকেটার, আম্পায়ারদের নিয়ে গঠিত হয় বিশ্ব ক্রিকেট কমিটি। ২০০৬ সালে এ কমিটি গঠনের শুরু। ক্রিকেটের নিয়ম পরিবর্তনসহ ভালো-মন্দ আইসিসিকে সুপারিশ করে এ স্বাধীন কমিটি। আইসিসি'র অনুমোদন সাপেক্ষে তা বাস্তবায়িত হয়। বছরে দু'বার তারা সভায় বসে।

১ অক্টোবর ২০১৭ নতুন MCC ওয়ার্ল্ড ক্রিকেট কমিটি দায়িত্ব গ্রহণ করে। নতুন কমিটি—

• চেয়ারম্যান : মাইক গ্যাটিং

• সদস্যবৃন্দ : ভিনসেন্ট ভ্যান ডার বিজল, ব্রেন্ডন ম্যাককালাম, ইয়ান বিশপ, রমিজ রাজা, জন স্টিফেনসন, কুমার সাক্কাকারা, কুমার ধর্মসেনা, সৌরভ গাঙ্গুলী, রড মার্শ, রিকি পন্টিং, সুজি বেটস, টিম মে ও সাকিব আল হাসান।

— প্রথম বাংলাদেশি ক্রিকেটার হিসেবে MCC ওয়ার্ল্ড ক্রিকেট কমিটিতে সদস্যপদ লাভ করেন সাকিব আল হাসান।

বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৯ বাছাইপর্ব

৩০ মে-১৪ জুলাই ২০১৯ ইংল্যান্ড ও ওয়েলসে অনুষ্ঠিত দ্বাদশ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের বাছাইপর্ব অনুষ্ঠিত হবে জিম্বাবুয়েতে। ২০১৮ সালের মার্চে অনুষ্ঠিতব্য বাছাইপর্বে দুই গ্রুপের শীর্ষ দুটিসহ মোট ১০টি দল নিয়ে অনুষ্ঠিত হবে দ্বাদশ বিশ্বকাপ।

বাছাইপর্বে অংশগ্রহণের জন্য ১০ দলের মধ্যে ইতোমধ্যে ৬টি দল চূড়ান্ত হয়েছে— উইন্ডিজ, জিম্বাবুয়ে, আয়ারল্যান্ড, আফগানিস্তান, নেদারল্যান্ডস ও পাপুয়া নিউগিনি। বাকি ৪টি দলের মধ্যে দুটি দল খেলার সুযোগ পাবে ওয়ার্ল্ড লিগ থেকে। ৬ ও ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ ওয়ার্ল্ড লিগের শেষ রাউন্ডের ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। স্কটল্যান্ড, হংকং ও কেনিয়ার মধ্যে যে কোনো দুটি দলের বিশ্বকাপ বাছাইপর্বে খেলার সম্ভাবনা বেশি। অন্য দুটি দল ওয়ার্ল্ড ক্রিকেট লিগের ডিভিশন টু থেকে সুযোগ পাবে।

চারদিনের টেস্টের পরীক্ষামূলক অনুমোদন

২০১৯ পর্যন্ত পরীক্ষামূলক চারদিনের টেস্টের অনুমোদন দিয়েছে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (আইসিসি)। ১৩ অক্টোবর ২০১৭ ক্রিকেটের অভিভাবক সংস্থা এ অনুমোদন দেয়। ২৬ ডিসেম্বর ২০১৭ ইতিহাসের প্রথম চারদিনের টেস্ট ম্যাচে মুখোমুখি হবে দক্ষিণ আফ্রিকা ও জিম্বাবুয়ে। ম্যাচটা হবে দিবারাত্রির। আইসিসি জানায়, দুই দেশ রাজি হলেই কেবল চারদিনের টেস্ট হতে পারে। এছাড়া নবাগত দেশ যেমন আফগানিস্তান-আয়ারল্যান্ডের ভেতর টেস্ট চারদিনের হতে পারে। অথবা র‍্যাংকিংয়ের অনেক হেরফের আছে এমন দলগুলোর মধ্যে চারদিনের টেস্ট ম্যাচ হতে পারে।

ঢাকায় কুইন্স ব্যাটন রিলে

কমনওয়েলথ গেমসের প্রতি আসর শুরু পূর্বে আয়োজক দেশের একটি প্রতিনিধিদল ইংল্যান্ডের রানীর বার্তাসহ একটি ব্যাটন নিয়ে কমনওয়েলথভুক্ত ৭১ দেশ পরিভ্রমণ করে থাকে। ৪-১৫ এপ্রিল ২০১৮ অস্ট্রেলিয়ার গোল্ডকোস্টে অনুষ্ঠিত হবে ২১তম কমনওয়েলথ গেমস। এ গেমস উপলক্ষে আয়োজক দেশের একটি প্রতিনিধি দল ব্রিটেনের রানী দ্বিতীয় এলিজাবেথের বার্তা নিয়ে ১৩ মার্চ ২০১৮ বাকিংহাম প্যালেস থেকে যাত্রা শুরু করেন। কমনওয়েলথভুক্ত দেশসমূহ পরিভ্রমণ শেষে ২৪ ডিসেম্বর ২০১৮ ব্যাটনটি নিয়ে তারা অস্ট্রেলিয়া পৌঁছবে।

কুইন্স ব্যাটন রিলের অংশ হিসেবে ৯ অক্টোবর ২০১৭ ক্যারি থমসনের নেতৃত্বে চার সদস্যের একটি প্রতিনিধি দল ৫২তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশে আসে। ১২ অক্টোবর ২০১৭ তারা শ্রীলঙ্কার উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করে।

FIFA 2017

২৩ অক্টোবর ২০১৭ ইংল্যান্ডের লন্ডনে অনুষ্ঠিত হয় ২০১৭ সালের ফিফা বর্ষসেরা পুরস্কারের আয়োজন। পুরস্কারজয়ীরা হলেন—

- বর্ষসেরা ফুটবলার
- পুরুষ : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (রিয়াল মাদ্রিদ/পর্তুগাল)
- নারী : লিকা মার্টেনস (বার্সেলোনা/নেদারল্যান্ডস)



বর্ষসেরা কোচ : পুরুষ : জিনেদিন জিদান (রিয়াল মাদ্রিদ) • নারী : সারিনা ভিগমান (নেদারল্যান্ডস)। বর্ষসেরা গোলরক্ষক : জিয়ানলুইজি বুফন (জুভেন্টাস/ইতালি)। বর্ষসেরা গোল (পুসকাস অ্যাওয়ার্ড) : অলিভিয়ারে জিরু (আর্সেনাল/ফ্রান্স)। ফিফা ফেয়ার প্লে ট্রফি : ফ্রান্সিস কোন (টোগো)। ফিফা ফ্যান অ্যাওয়ার্ড : সেন্টিক সাপোর্টার।

সাকিবের

৫,০০০ রান। ২০০ উইকেট

ওয়ানডে ইতিহাসের পঞ্চম ক্রিকেটার হিসেবে ৫,০০০ রান ও ২০০ উইকেটের ডাবল অর্জন করেন বিশ্বসেরা অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসান। ১৫ অক্টোবর ২০১৭ দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে নিজের ১৭৮তম ম্যাচে এ মাইলফলকে পৌঁছেন সাকিব। পাঁচজনের মধ্যে সাকিব দ্রুততম সময়ে এ মাইলফলক অর্জন করেন। অন্য ৪ জনের এ মাইলফলকে পৌঁছতে দুই শতাধিক ম্যাচ খেলতে হয়।

গোল্ডেন বয় অ্যাওয়ার্ড ২০১৭

ইতালীয় ক্রীড়াবিষয়ক সংবাদপত্র টুটোম্পো ২০০৩ সাল থেকে ইউরোপের অনূর্ধ্ব ২১ বছর বয়সী সেরা খেলোয়াড়কে 'গোল্ডেন বয়' অ্যাওয়ার্ড দিয়ে আসছে। ২০১৭ সালের 'গোল্ডেন বয়' অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন ১৮ বছর বয়সী ফরাসি তারকা কিলিয়ান এমবাপ্পে।



বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮

FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018

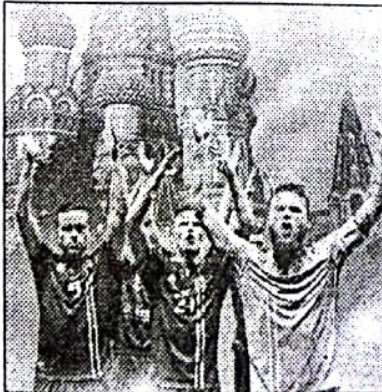
শুরু হয়ে গেছে ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের উন্মাদনা। স্বাগতিক হিসেবে বিশ্বকাপে সরাসরি খেলবে রাশিয়া। আর বাকি ৩১ দলের মধ্যে চূড়ান্ত হয়েছে ২২ দলের নাম। বাকি ৯ দল চূড়ান্ত হবে শীঘ্রই। এর মধ্যে প্লেঅফের মাধ্যমে ইউরোপ থেকে চারটি এবং মহাদেশীয় প্লেঅফের মাধ্যমে দুটি দল চূড়ান্ত হবে।

অন্যদিকে আফ্রিকা থেকে আরো তিনটি দেশ সুযোগ পাবে। গ্রুপ পর্বের শেষ রাউন্ডের ম্যাচের মাধ্যমে নির্ধারিত হবে চূড়ান্ত তিন দল। ১ ডিসেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হবে ২০১৮ বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বের ড্র।

আইসল্যান্ডের রেকর্ড

সবচেয়ে কম জনসংখ্যার দেশ হিসেবে বিশ্বকাপের মর্যাদাপূর্ণ আসরে জায়গা করে নেয়ার রেকর্ড গড়েছে আইসল্যান্ড। দেশটির জনসংখ্যা মাত্র ৩ লাখ ৬৫ হাজার।

একমাত্র দেশ হিসেবে এক মিলিয়নের (১০ লাখ) কম লোকসংখ্যার দেশ হিসেবে বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বে জায়গা করে নেয় আইসল্যান্ড। এর আগে জনসংখ্যায় ক্ষুদ্রতম দেশ হিসেবে বিশ্বকাপ ফুটবলে অংশগ্রহণের রেকর্ড ছিল ব্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগোর। ২০০৬ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী ব্রিনিদাদ ও টোবাগোর জনসংখ্যা ছিল ১৩ লাখ ৭০ হাজার।



চূড়ান্ত পর্বে যারা

স্বাগতিক : রাশিয়া

ইউরোপ	এশিয়া
বেলজিয়াম, ইংল্যান্ড, জার্মানি, আইসল্যান্ড, পোল্যান্ড, সার্বিয়া, স্পেন, ফ্রান্স ও পর্তুগাল	ইরান, জাপান, সৌদি আরব ও দক্ষিণ কোরিয়া
দক্ষিণ আমেরিকা	কনকাকাকফ
ব্রাজিল, উরুগুয়ে, আর্জেন্টিনা ও কলম্বিয়া	মেক্সিকো, কোস্টারিকা ও পানামা
	আফ্রিকা
	মিসর ও নাইজেরিয়া

— প্রথমবারের মতো বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বে সুযোগ লাভ করে আইসল্যান্ড ও পানামা।

প্লে অফ ইউরোপ

ডেনমার্ক-আয়ারল্যান্ড। সুইডেন-ইতালি
উত্তর আয়ারল্যান্ড-সুইজারল্যান্ড। ক্রোয়েশিয়া-গ্রিস
প্রথম লেগ : ৯-১১ নভেম্বর ❖ দ্বিতীয় লেগ ১২-১৪ নভেম্বর

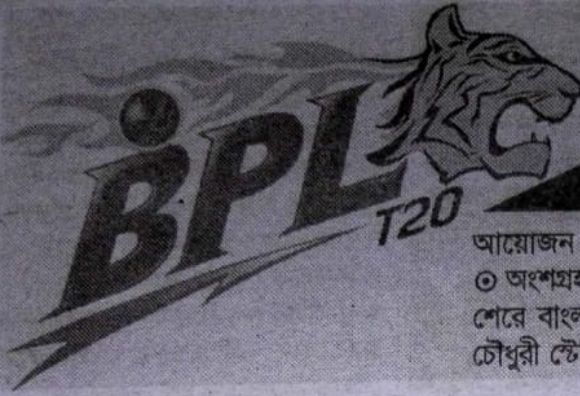
মহাদেশীয়

পেরু-নিউজিল্যান্ড। অস্ট্রেলিয়া-হাঙ্গারি।
প্রথম লেগ : ৫-৬ নভেম্বর ❖ দ্বিতীয় লেগ ১১-১২ নভেম্বর

নেই যারা

উল্লেখযোগ্য যে সব দেশ এ যাবৎ ২০১৮ বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্ব থেকে বাদ পড়েছে সেগুলো হলো—
নেদারল্যান্ডস, ওয়েলস, রোমানিয়া, চিলি, প্যারাগুয়ে, ক্যামেরুন, ঘানা ও যুক্তরাষ্ট্র।

চাঁদপুর জেলায় প্রতি বর্গকিলোমিটারে লোক বাস করে ১,৪৬৮ জন [আদমশুমারি ২০১১]



BPL ২০১৭

দল পরিচিতি ও সময়সূচি

আয়োজন : পঞ্চম ০ সময়কাল : ৪ নভেম্বর-১২ ডিসেম্বর ২০১৭
০ অংশগ্রহণকারী দল : ৭টি ০ মোট ম্যাচ : ৪৬টি ০ ভেন্যু : ৩টি—
শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়াম, মিরপুর, ঢাকা; জহুর আহমেদ
চৌধুরী স্টেডিয়াম, চট্টগ্রাম এবং সিলেট আন্তর্জাতিক ক্রিকেট স্টেডিয়াম।

এক নজরে দলের স্কোয়াড

ঢাকা

ডায়নামাইটস



আইকন ও অধিনায়ক : সাকিব আল হাসান। কোচ : খালেদ মাহমুদ সুজন

। দেশি ক্রিকেটার : মোসাদ্দেক হোসেন সৈকত, মোহাম্মদ শহীদ, মেহেদী মারুফ, আবু হায়দার রনি, জহুরুল ইসলাম অমি, নাদিফ চৌধুরী, সাকলাইন সজীব, সৈয়দ খালিদ আহমেদ, সাদমান ইসলাম ও নূর আলম সাদ্দাম।
। বিদেশি ক্রিকেটার : কুমার সাঙ্গাকারা (শ্রীলংকা); শেন ওয়াটসন (অস্ট্রেলিয়া); শহিদ আফ্রিদি, মোহাম্মদ আমির ও শাহিন শাহ আফ্রিদি (পাকিস্তান); এভিন লুইস, কেভিন কুপার, রসফোর্ড বিটন, সুনিল নারিন, রোভম্যান পাওয়েল ও আকিল হোসেন (উইজি); ক্যামেরন ডেলপোর্ট (দক্ষিণ আফ্রিকা); গ্রায়েম ক্রেমার (জিম্বাবুয়ে) এবং জো ডেনলি (ইংল্যান্ড)।

যাত্রা শুরু : প্রথম আসরে • পূর্ব নাম : ঢাকা গ্র্যাডিয়েটস • নাম পরিবর্তন : তৃতীয় আসরে • মালিকানা : বেঞ্জামিন ফ্রপ
• সাফল্য : প্রথম, দ্বিতীয় ও চতুর্থ আসরে চ্যাম্পিয়ন

আইকন ও অধিনায়ক : তামিম ইকবাল। কোচ : মোহাম্মদ সালাউদ্দিন

। দেশি ক্রিকেটার : ইমরুল কায়েস, লিটন দাস, মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন, আল-আমিন হোসেন, আরাকাত সানি, অলক কাপালি, মেহেদী হাসান, মেহেদী হাসান রানা, এনামুল হক ও রকিবুল হাসান।
। বিদেশি ক্রিকেটার : মারলন স্যামুয়েলস ও ড্যারেন ব্রাভো (উইজি); জস বাটলার (ইংল্যান্ড); হাসান আলি, ফাহিম আশরাফ, ইমরান খান জুনিয়র, শোয়েব মালিক, ফখর জামান ও রশ্মান রইস (পাকিস্তান); মোহাম্মদ নবী ও রশিদ খান (আফগানিস্তান); অ্যাঞ্জেলো ম্যাথুজ (শ্রীলংকা); কলিন মুনরো (নিউজিল্যান্ড) এবং সেলামেন মির (জিম্বাবুয়ে)।

কুমিল্লা

ভিক্টোরিয়ান্স



যাত্রা শুরু : তৃতীয় আসরে • মালিকানা : রয়েল স্পোর্টিং লিমিটেড • সাফল্য : তৃতীয় আসরে চ্যাম্পিয়ন

চিটাগং
ভাইকিংস



আইকন : সৌম্য সরকার। অধিনায়ক : মিসবাহ-উল হক। কোচ : নুরুল আবেদীন

। দেশি ক্রিকেটার : তাসকিন আহমেদ, এনামুল হক বিজয়, শুভাশীষ রায়, সানজামুল ইসলাম, আল আমিন জুনিয়র, আলাউদ্দিন বাবু, তানভীর হায়দার, ইরফান শকুর, নাইম হাসান ও ইয়াসির আরাফাত।
। বিদেশি ক্রিকেটার : মিসবাহ-উল হক (পাকিস্তান); লিয়াম ডসন ও লুইস রিসি (ইংল্যান্ড); জীবন মেডিস ও দিলশান মুনাবিরা (শ্রীলংকা); সিকান্দার রাজা (জিম্বাবুয়ে); জামেইন ব্রাকউড (উইজি); নাজিবুল্লাহ জাদরান (আফগানিস্তান) এবং লুক রনচি (নিউজিল্যান্ড)।

যাত্রা শুরু : প্রথম আসরে • পূর্ব নাম : চিটাগং কিংস • নাম পরিবর্তন : তৃতীয় আসরে • মালিকানা : ডিবিএল গ্রুপ
• সাফল্য : দ্বিতীয় আসরে রানার্স আপ

আইকন : মুশফিকুর রহিম। অধিনায়ক : ড্যারেন স্যামি। কোচ : সারোয়ার ইমরান

। দেশি ক্রিকেটার : মুমিনুল হক সৌরভ, মেহেদী হাসান মিরাজ, ফরহাদ রেজা, মোস্তাফিজুর রহমান, জাকির হাসান, নিহাদুজ্জামান, রনি তালুকদার, হোসেন আলী, নাইম ইসলাম জুনিয়র ও কাজী অনিক।
। বিদেশি ক্রিকেটার : লুক রাইট ও সামিট প্যাটেল (ইংল্যান্ড); ড্যারেন স্যামি, ক্রিসরিক উইলিয়ামস, লেন্ডল সিমন্স (উইজি); মোহাম্মদ সামি, ওসামা মির ও রাজা আলি দার (পাকিস্তান); ম্যালকম ওয়ালার (জিম্বাবুয়ে) এবং জেমস ফ্রাঙ্কলিন (নিউজিল্যান্ড)।

রাজশাহী কিংস



যাত্রা শুরু : প্রথম আসরে • পূর্ব নাম : দুরন্ত রাজশাহী • নাম পরিবর্তন : চতুর্থ আসরে • মালিকানা : ম্যাসো এক্সটার্টেইনমেন্ট
• সাফল্য : চতুর্থ আসরে রানার্স আপ • তৃতীয় আসরে ফ্রাঙ্কলিন সংক্রান্ত জটিলতায় খেলা হয়নি

চাঁদপুর জেলায় উপজেলা ৮টি— সদর, মতলব উত্তর, মতলব দক্ষিণ, হাইমচর, হাজীগঞ্জ, কচুয়া, শাহরাস্তি ও ফরিদগঞ্জ

খুলনা টাইটানস



আইকন ও অধিনায়ক : মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ । কোচ : মাহেলা জয়াবর্ধানে (শ্রীলংকা)
 । দেশি ক্রিকেটার : শফিউল ইসলাম, মোশাররফ হোসেন রুবেল, আরিফুল হক, নাজমুল হোসেন শান্ত, আবু জায়েদ রাহি, আফিক হোসেন, ইয়াসির আলী, ইমরান আলী, মুক্তার আলী, ধীমান ঘোষ ও সাইফ হাসান ।
 । বিদেশি ক্রিকেটার : জুনায়েদ খান, সরফরাজ আহমেদ ও সাদাব খান (পাকিস্তান); সেকুগে প্রসন্ন ও শিহান জয়সুরিয়া (শ্রীলংকা); বেনি হাওয়ার্ড, ডেভিড মালান ও জফরা আর্চার (ইংল্যান্ড); রিলি রুশো ও কাইল আবট (দক্ষিণ আফ্রিকা); কার্লোস ব্রাফেট ও চ্যাডউইক ওয়ালটন (উইন্ডিজ) এবং ক্রিস লিন (অস্ট্রেলিয়া) ।

যাত্রা শুরু : প্রথম আসরে • পূর্ব নাম : খুলনা রয়েল বেঙ্গলস • নাম পরিবর্তন : চতুর্থ আসরে • মালিকানা : জেমকন স্পোর্টস
 • সাফল্য : চতুর্থ আসরে তৃতীয় • তৃতীয় আসরে ফ্র্যাঞ্চাইজি সংক্রান্ত জটিলতায় খেলা হয়নি

আইকন ও অধিনায়ক : মাহরাফি বিন মুর্তজা । কোচ : টম মুডি (অস্ট্রেলিয়া)

। দেশি ক্রিকেটার : মোহাম্মদ মিঠুন, রুবেল হোসেন, সোহাগ গাজী, শাহরিয়ার নাফীজ, নাজমুল ইসলাম অপু, জিয়াউর রহমান, ফজলে রাব্বি, আবদুর রাজ্জাক, এবাদত হোসেন, ইলিয়াস সানি ও নাহিদুল ইসলাম ।
 । বিদেশি ক্রিকেটার : ক্রিস গেইল, স্যামুয়েল বর্দি ও জেসন চার্লস (উইন্ডিজ); ল্যাসিথ মালিন্গা, থিসারা পেরেরা ও কুশল পেরেরা (শ্রীলংকা); রবি বোপারা, ডেভিড উইলি, অ্যাডাম লিথ ও স্যাম হেইন (ইংল্যান্ড) এবং সামিউল্লাহ শেনওয়ারি ও জহির খান (আফগানিস্তান) ।

রংপুর রাইডার্স



যাত্রা শুরু : দ্বিতীয় আসরে • মালিকানা : সোহানা স্পোর্টস লিমিটেড (বসুন্ধরা গ্রুপ) • সাফল্য : চতুর্থ আসরে চতুর্থ

সিলেট সিক্সার্স



আইকন : সাকিবুর রহমান রুমান । অধিনায়ক : উপুল খারাসা । কোচ : জাফরুল এহসান
 । দেশি ক্রিকেটার : নাসির হোসেন, তাইজুল ইসলাম, নুফল হাসান সোহান, আবুল হাসান, ওভাগত হোম চৌধুরী, কামরুল ইসলাম রাব্বি, নাবিল সামাদ, মোহাম্মদ শরিফ, ইমতিয়াজ হোসেন তামা ও শরিফুল্লাহ ।
 । বিদেশি ক্রিকেটার : উপুল খারাসা, চতুরঙ্গ ডি সিলভা, দাসুন শানাকা ও ওয়ানিদু হাসারঙ্গা (শ্রীলংকা); লিয়াম প্লানকেট ও রস হুইটলি (ইংল্যান্ড); উসমান খান, বাবর আজম ও গোলাম মুদাসসির খান (পাকিস্তান); আন্দ্রে ফ্লেচার, ক্রিসমার সান্ডোজি ও আন্দ্রে ম্যাকার্থি (উইন্ডিজ) এবং ডেভি জ্যাকবস ও রিচার্ড লেভি (দক্ষিণ আফ্রিকা) ।

যাত্রা শুরু : প্রথম আসরে • পূর্ব নাম : সিলেট রয়্যালস (প্রথম ও দ্বিতীয়) ও সিলেট সুপার স্টারস (তৃতীয়) • বর্তমান নাম : পঞ্চম আসর থেকে • সাফল্য : দ্বিতীয় আসরে তৃতীয় • চতুর্থ আসরে ফ্র্যাঞ্চাইজি সংক্রান্ত জটিলতায় খেলা হয়নি

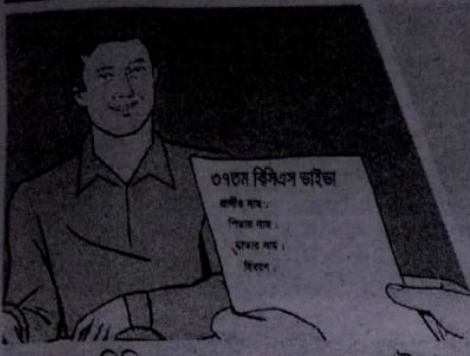
নির্ধারিত সময়ে ব্যাংক গ্যারান্টি ও ফ্র্যাঞ্চাইজি ফি জমা দিতে না পারায়
 বিপিএল-এর পঞ্চম আসর থেকে বাদ পড়ে বরিশাল বুলস ।

বরিশাল বুলস বাদ

স ম য সূ চি

প্রথম পর্ব : সিলেট			তারিখ	দল	সময়	তারিখ	দল	সময়
তারিখ	দল	সময়	১৭ নভেম্বর	রাজশাহী - সিলেট	২.৩০	২৯ নভেম্বর	চিটাগং - রাজশাহী	২.০০
৪ নভেম্বর	সিলেট - ঢাকা	২.০০		খুলনা - চিটাগং	৭.১৫		কুমিল্লা - ঢাকা	৭.০০
	রাজশাহী - রংপুর	৭.০০	১৮ নভেম্বর	ঢাকা - রাজশাহী	২.০০	শেষ পর্ব : ঢাকা		
৫ নভেম্বর	সিলেট - কুমিল্লা	২.০০		রংপুর - কুমিল্লা	৭.০০	২ ডিসেম্বর	কুমিল্লা - রংপুর	২.০০
	খুলনা - ঢাকা	৭.০০	২০ নভেম্বর	ঢাকা - কুমিল্লা	২.০০		ঢাকা - রাজশাহী	৭.০০
৭ নভেম্বর	চিটাগং - কুমিল্লা	২.০০		সিলেট - রংপুর	৭.০০	৩ ডিসেম্বর	সিলেট - চিটাগং	২.০০
	সিলেট - রাজশাহী	৭.০০	২১ নভেম্বর	রাজশাহী - খুলনা	২.০০		রংপুর - খুলনা	৭.০০
৮ নভেম্বর	রংপুর - চিটাগং	২.০০		ঢাকা - রংপুর	৭.০০	৫ ডিসেম্বর	কুমিল্লা - খুলনা	২.০০
	সিলেট - খুলনা	৭.০০	তৃতীয় পর্ব : চট্টগ্রাম				রাজশাহী - চিটাগং	৭.০০
দ্বিতীয় পর্ব : ঢাকা			২৪ নভেম্বর	খুলনা - রংপুর	২.৩০	৬ ডিসেম্বর	ঢাকা - রংপুর	২.০০
১১ নভেম্বর	রংপুর - রাজশাহী	২.০০		চিটাগং - সিলেট	৭.১৫		কুমিল্লা - সিলেট	৭.০০
	ঢাকা - সিলেট	৭.০০	২৫ নভেম্বর	কুমিল্লা - রাজশাহী	২.০০	৮ ডিসেম্বর	এলিমেন্টের	২.৩০
১২ নভেম্বর	চিটাগং - খুলনা	২.০০		চিটাগং - রংপুর	৭.০০		প্রথম কোয়ালিফায়ার	৭.১৫
	রাজশাহী - কুমিল্লা	৭.০০	২৭ নভেম্বর	চিটাগং - ঢাকা	২.০০	১০ ডিসেম্বর	দ্বিতীয় কোয়ালিফায়ার	৭.০০
১৪ নভেম্বর	ঢাকা - খুলনা	২.০০		খুলনা - রাজশাহী	৭.০০	ফাইনাল		
	কুমিল্লা - চিটাগং	৭.০০	২৮ নভেম্বর	রংপুর - সিলেট	২.০০	১২ ডিসেম্বর । সন্ধ্যা ৭.০০		
১৫ নভেম্বর	খুলনা - সিলেট	২.০০		খুলনা - কুমিল্লা	৭.০০	১৩ ডিসেম্বর		
	ঢাকা - চিটাগং	৭.০০				ফাইনালের জন্য সংরক্ষিত		

চাঁদপুর জেলার সর্ববৃহৎ উপজেলা চাঁদপুর সদর; ৩০৮ বর্গকিলোমিটার



৩৪তম বিসিএস

Real View

পর্ব
১৪

৩৪তম বিসিএস General Cadre ভাইভায় অংশগ্রহণ করেছেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের গণযোগাযোগ ও সাংবাদিকতা বিভাগের সাবেক শিক্ষার্থী মফিজুর রহমান পলাশ। বর্তমানে তিনি বিসিএস পুলিশ ক্যাডারে কর্মরত। তার ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ তুলে ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

- প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। May I come in, Sir?
- চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। আসুন, বসুন।
- প্রার্থী : ধন্যবাদ, ম্যাডাম।
- চেয়ারম্যান : মফিজুর রহমান পলাশ, আপনার প্রথম পছন্দ বিসিএস পুলিশ। কেন পুলিশ হতে চান?
- প্রার্থী : ম্যাডাম, সত্য কথা বলতে কি, আমি কখনোই পুলিশ হতে চাইনি। কিন্তু একটা ঘটনা আমার যাবতীয় চিন্তা চেতনাকে পাল্টে দিয়েছে।
- চেয়ারম্যান : কি ঘটনা?
- প্রার্থী : আমি তখন ভার্চুয়াল প্রথম বর্ষের ছাত্র। একদিন আমি বাড়ি থেকে ক্যাম্পাসে ফিরছিলাম। পথে আমি ছিনতাইকারীর কবলে পড়ি। অস্ত্রধারীরা আমার সব কিছু ছিনিয়ে নেয়। আমার ব্যাগ, বই, সেলফোন, এমনকি মায়ের হাতে তৈরি পিঠাও। এ ঘটনায় আমি খুব ভেঙ্গে পড়ি। এরপর থেকে সর্বদা নিরাপত্তাহীনতায় ভুগতাম। ম্যাডাম, একটা স্বাধীন দেশে আমি স্বাধীনভাবে চলাফেরা করতে পারবো না, এটা হতে পারে না। আর তখনই সিদ্ধান্ত নিলাম যদি চাকুরি করি তবে পুলিশে করবো। সারাদেশে না পারি, অন্তত আমার আওতাধীন এরিয়ায় আমি কোনোভাবেই ছিনতাই হতে দেবো না।
- চেয়ারম্যান : পুলিশ তো ঘুষ খায়, দুর্নীতি করে, এর পরেও কেন পুলিশে আসতে চান?
- প্রার্থী : আমিও জানি পুলিশ ঘুষ খায়, দুর্নীতি করে, আরো অনেক অপকর্ম করে। কিন্তু ম্যাডাম, সেটা সব পুলিশ করে না। পুলিশ হলে আশা করি আমিও সেটা করবো না।
- চেয়ারম্যান : পুলিশের কোন কোন আইজিপি জেলে আছেন? তাদের ব্যাপারে কি বলবেন?
- প্রার্থী : আশরাফুল হুদা, শহিদুল হক ও খোদা বকস চৌধুরী। (বর্তমানে জামিনে রয়েছে।) ম্যাডাম, আইন সবার জন্য সমান। তিনি যে পদেই আসীন হোন না কেন, তার বিরুদ্ধে অপরাধ প্রমাণিত হলে তাকে শাস্তি পেতেই হবে। তবে এর দায় সমগ্র পুলিশের উপর বর্তাবে না। এ দায় ব্যক্তিগত।
- চেয়ারম্যান : আপনি তো সাংবাদিক ছিলেন।
- প্রার্থী : জী ম্যাডাম। আমি ইংরেজি দৈনিক The Daily Star-এ সাংবাদিকতা করেছি।
- চেয়ারম্যান : পুলিশ কী কী আইনে চলে?
- প্রার্থী : পুলিশ CrPC, Penal Code, PRB প্রভৃতি আইনে চলে।
- চেয়ারম্যান : পুলিশ আসামি ধরে কোর্টে চালান করে এটা কোন আইনের ক্ষমতাবলে?
- প্রার্থী : সংবিধান প্রদত্ত ক্ষমতাবলে।
- চেয়ারম্যান : সেটা ঠিক। কিন্তু একটা বিশেষ আইন আছে, সেটা বলুন।
- প্রার্থী : এটা CrPC; The Code of Criminal Procedures।
- পরীক্ষক-১ : ইন্টারপোল সম্পর্কে কি জানেন?
- প্রার্থী : ইন্টারপোল হলো পুলিশের আন্তর্জাতিক সংস্থা। এর সদর দপ্তর ফ্রান্সের লিওতে অবস্থিত। ইন্টারপোল অভিযুক্ত ব্যক্তিকে আটক করতে পারে কিন্তু এক দেশ থেকে অন্য দেশে ফেরত পাঠাতে পারে না।
- পরীক্ষক-২ : কেন ফেরত পাঠাতে পারে না?
- প্রার্থী : এক দেশ থেকে অন্য দেশে ফেরত পাঠাতে হলে দু'দেশের মাঝে একটা চুক্তি থাকতে হয়।
- পরীক্ষক-১ : তাই নাকি? কী সেটা?
- প্রার্থী : এটা বন্দি বিনিময় চুক্তি বা Extradition Treaty।
- পরীক্ষক-১ : এটা কী? বাংলাদেশের সাথে কোনো দেশের কি এমন চুক্তি আছে?
- প্রার্থী : বন্দি বিনিময়ের জন্য দু'দেশের মধ্যে সম্পাদিত চুক্তি। জী স্যার, আছে। ভারত ও থাইল্যান্ডের সাথে।
- চেয়ারম্যান : আপনি তো বললেন ভারতের সাথে বন্দি বিনিময় চুক্তি আছে, তাহলে নূর হোসেনকে ফিরিয়ে আনা যাচ্ছে না কেন?
- প্রার্থী : আমি যতদূর জানি, নারায়ণগঞ্জের সাত খুনের আসামি নূর হোসেনকে ফিরিয়ে আনার বিষয়টা চলমান রয়েছে। (পরবর্তীতে ফিরিয়ে আনা হয়।)
- পরীক্ষক-১ : তাহলে দেরি হচ্ছে কেন?
- প্রার্থী : কিছু আনুষ্ঠানিকতার জন্য দেরি হতে পারে।
- পরীক্ষক-২ : বঙ্গবন্ধুর পলাতক খুনীদের ফিরিয়ে আনা যাচ্ছে না কেন?
- প্রার্থী : বঙ্গবন্ধুর কয়েকজন খুনীর মধ্যে একজন নূর চৌধুরী, যিনি কানাডায় আত্মগোপনে রয়েছেন। সে দেশের আইন অনুযায়ী, মৃত্যুদণ্ডদেশ প্রাপ্ত কোনো ব্যক্তি কানাডার অভিবাসী হলে ও জীবনাশঙ্কার কথা জানিয়ে আবেদন করলে সেই ব্যক্তিকে তার দেশে ফেরত পাঠানো হয় না।
- চেয়ারম্যান : এক্ষেত্রে করণীয় কি?
- প্রার্থী : কূটনৈতিক তৎপরতা বৃদ্ধি করাসহ কানাডার সাথে বন্দি বিনিময় চুক্তি করা যেতে পারে।
- চেয়ারম্যান : Ok, আপনি এবার আসুন।
- প্রার্থী : ধন্যবাদ, ম্যাডাম। আসসালামু আলাইকুম।



৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা সন্নিহিতে। ২৪টি ক্যাডারে ২০২৪টি পদের বিপরীতে রেকর্ডসংখ্যক প্রার্থী অংশগ্রহণ করবে। এ পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছুদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য | পূর্ণমান ৩৫



ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- 'সে সমস্ত কথা বিস্তারিত বলল।' বাক্যটির পুঙ্করূপ — সে সমস্ত কথা বিস্তারিতভাবে বলল।
- 'আপনার একান্ত বাধ্যগত'। -বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— শব্দের গঠনগত কারণে।
- জাতীয়তার কথা বলে অহসরমান কমুনিজমকে বাধা না দেয়া। -বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— বাহুল্যজনিত।
- 'সব সংবাদ মাধ্যমগুলো।' -বাক্যটি যে কারণে অশুদ্ধ—বহুবচনের অপপ্রয়োগজনিত।
- 'ইদানীংকালে' শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— শব্দের অপপ্রয়োগজনিত।

বানান শুদ্ধি

- ভাত্ত, মাহাত্ম্য, মুহূর্ত্ত, মুমূর্ষু, মৃণালিনী, রুশ্বিণী, লুপ্তোদ্ধার, শ্বাপদ, শ্বাশান, শ্বেত্ৰা, ঘড়ানন, যাগ্যাসিক, সত্তা, সত্ত্ব, সত্ত্বেও, স্বায়ত্তশাসন ও হ্রস্বভূত।

বাক্য শুদ্ধি

- অশুদ্ধ : অনুভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার।
শুদ্ধ : অনুভাবে ঘরে ঘরে হাহাকার।
- অশুদ্ধ : লেখাপড়ায় তার মনযোগ নেই।
শুদ্ধ : লেখাপড়ায় তার মনোযোগ নেই।
- অশুদ্ধ : এ নির্মম হত্যাকাণ্ডে গ্রামবাসী নিস্তদ্ধ হয়ে গেল।
শুদ্ধ : এ নির্মম হত্যাকাণ্ডে দেখে গ্রামবাসী নিস্তদ্ধ হয়ে গেল।

পারিভাষিক শব্দ

- Executive— নির্বাহী। Fitness— শারীরিক যোগ্যতা। Forfeit— বাজেয়াপ্ত করা। General amnesty— সাধারণ ক্ষমা। Guideline— নীতিপন্থা নির্দেশনা। High command— উচ্চ মহল। Humanism— মানবতাবাদ। Index— নির্ঘণ্ট। Injunction— নিষেধাজ্ঞা। Installment— কিস্তি।

সমার্থক শব্দ

- বৃক্ষ : পাদপ, গাছ, তরু, বিটপী, দ্রুম, মহীরুহ, শাখী, শিখরী। মেঘ : ঘন, বারিদ, জলদ, জলধর, জীমূত, অমৃদ, তোয়দ, পয়োধর, পর্জন্য, নীরদ, পয়োদ, বলাহক, তোয়ধর, পয়োমুক। মতি : ইচ্ছা, প্রবৃত্তি, বুদ্ধি, মন, জ্ঞান, অভিপ্রায়। শত্রু : অরি, বৈরী, রিপু, অমিত্র, প্রতিপক্ষ, বিপক্ষ, দুশমন, বিদ্রোহী।

বিপরীতার্থক শব্দ

- শ্রীযুক্ত— শ্রীহীন। স্থির— চঞ্চল। সহোদর— বৈমাত্রেয়। সুরভি— পূতি। হরণ— পূরণ। হর্ষ— বিষাদ। তাপ— শৈত্য। নৈসর্গিক— কৃত্রিম। প্রারম্ভ— শেষ। যশ— অপযশ।

ধ্বনি

- 'বন্ধন' শব্দে অক্ষর রয়েছে— দুটি।
- যে ধ্বনি উচ্চারণে বাধাপ্রাপ্ত হয় তাকে বলা হয়— ব্যঞ্জনধ্বনি (ক, খ, গ, ঘ)।
- বর্ণের ২য় + ৪র্থ ধ্বনিকে বলা হয়— মহাপ্রাণ ধ্বনি (খ + ঘ)।
- এক প্রয়াসে উচ্চারিত ধ্বনি বা ধ্বনিসমষ্টিকে বলে— অক্ষর।

বর্ণ

- নাসিক্য বর্ণগুলোর অন্য নাম— অনুনাসিক বা সানুনাসিক।
- ফলায়ুক্ত বর্ণ— ডিট; গ/ন, ম, য, ব, ল, র।
- অঘোষ 'হ' ধ্বনির বর্ণরূপ— ঃ (বিসর্গ)।
- ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে আবশ্যিকভাবেই আগমন ঘটে— স্বরধ্বনির।

শুক্রত্বপূর্ণ সংযুক্ত ব্যঞ্জনবর্ণ

- ট = ট + ট— অটলিকা, চট্টগ্রাম, ভট্টশালী। ও = ও + ড— কাণ্ড, ভাণ্ডার। ষ = ষ + ণ— উষ্ণ, তৃষ্ণা। স্ত = স্ত + ত— রাস্তা, ব্যস্ত। স্থ = স্থ + থ— অবস্থা, স্বাস্থ্য। হ = হ + ঝ— হৃদয়, সুহৃদ। ঙ = ঙ + ণ— পূর্বাঙ্গ, অপরাহ্ন।

শব্দ

- নদ, মাছ, গোলাপ, লাল ইত্যাদি যে ধরনের শব্দ— মৌলিক শব্দ।
- সরোজ, ডাকাত, রাজপুত ইত্যাদি যে ধরনের শব্দ— যোগরূঢ়।
- হাত, পা, মাথা, কান ইত্যাদি যে ধরনের শব্দ— তদ্ভব শব্দ।
- পেট, কুলা, পয়লা ইত্যাদি যে ধরনের শব্দ— দেশি শব্দ।
- চশমা, সালিশ, নালিশ ইত্যাদি যে ভাষার শব্দ— ফারসি ভাষা।

পদ

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
গান	গীত	বস্তু	বাস্তব
গ্রহণ	গৃহীত	বর্ষ	বার্ষিক
গোলাপ	গোলাপি	বিষাদ	বিষণ্ন
ঘর	ঘরোয়া	ভয়	ভীত
চোর	চোরাই	ভূগোল	ভৌগোলিক
চীন	চৈনিক	লজ্জা	লজ্জিত

বাক্য

- অপ্রচলিত, দুর্বোধ্য শব্দ ব্যবহার করলে নষ্ট হয়— বাক্যের যোগ্যতা।
- 'যে-ই তার দর্শন পেলাম, সে-ই আমার প্রস্থান করলাম।' - এটি যে ধরনের বাক্য— মিশ্র বাক্য।
- 'যেহেতু তুমি বেশি নম্বর পেয়েছ, সুতরাং তুমি প্রথম হবে' যে ধরনের বাক্য— জটিল বাক্য।
- 'বাজার শেষ করে বাড়ি' বাক্যটিতে যে গুণের অভাব রয়েছে— আকাঙ্ক্ষা।
- 'তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি' যে ধরনের বাক্য— যৌগিক বাক্য।
- বাক্যের মৌলিক উপাদান— শব্দ।

প্রত্যয়

- √কাঁদ+ অন = কাঁদন— যে প্রত্যয়ের অন্তর্ভুক্ত— কৃষ্ণ প্রত্যয়।
- শব্দ ও ধাতুর মূলকে বলে— প্রকৃতি।
- 'ফেঁড়ন' শব্দটি গঠিত হয়েছে— প্রত্যয়যোগে।

- ধাতুর পরে কৃৎ প্রত্যয় যোগ হয়ে যে শব্দ গঠিত হয় তাকে বলা হয়— কৃদন্ত শব্দ।
- উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য— উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পিছনে।

গুরুত্বপূর্ণ প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- গ্রামীণ— গ্রাম + ণিন। ঘুমন্ত— √ ঘুম + অন্ত।
- । জীবন্ত— √ জীব + অন্ত। জলীয়— জল + ঈয়।
- । জেলে— জাল + ইয়া = জালিয়া > জেলে।

সন্ধি বিশ্লেষণ

- নদাশু = নদী + অশু। প্রত্যুক্তি = প্রতি + উক্তি। প্রশান্তর = প্রশ্ন + উত্তর। প্রত্যাশা = প্রতি + আশা। পিত্রালয় = পিতৃ + আলয়। পরমেশ্বর = পরম + ঈশ্বর।
- । ফলীন্দ্র = ফলী + ইন্দ্র। অসদুপায় = অসৎ + উপায়। উদ্ভটী = উৎ + ভটী।

সমাস

- চৌমাথা— চার মাথার সমাহার (দ্বিগু)। চন্দ্রমুখ— মুখ চন্দ্রের ন্যায় (উপমিত কর্মধারয়)। ছাত্রাবাস— ছাত্রের জন্য আবাস (চতুর্থী তৎপুরুষ)। পঙ্কজ— পঙ্কে জন্মে যা (উপপদ তৎপুরুষ)। প্রতিদিন— দিন দিন (অব্যয়ীভাব)।

সাহিত্য #২০

(ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, প্রাচীনতম চর্যাকার— শবরপা (৬৮০-৭৬০ খ্রিষ্টাব্দ)।
- সংখ্যাধিক্যে চর্যাগীতির দ্বিতীয় কবি— ভুসুকুপা; ৮টি।
- চর্যাপদ রচনার উদ্দেশ্য ছিল— ধর্মচর্চা।
- 'শূন্যপুরাণ' হলো— গদ্য পদ্য মিশ্রিত চম্পুকাব্য।
- 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন'কে বলা হয়— শ্রীকৃষ্ণসন্দর্ভ।
- 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' নামটি প্রদান করেন— বসন্তরঞ্জন রায়।
- মনসামঙ্গল কাব্যের অপর নাম— পদ্মপুরাণ।
- সাপের অধিষ্ঠাত্রী দেবী মনসার অপর নাম— কেতকা ও পদ্মাবতী।
- অনুদামঙ্গল ধারার প্রধান কবি— ভারতচন্দ্র রায়।
- অনুদামঙ্গল কাব্যের প্রধান চরিত্র— বিদ্যাসুন্দর, হীরামালিনী, ঈশ্বরী পাটনী।
- শ্রীচৈতন্যদেবের জীবনী গ্রন্থকে বলা হয়— কড়চা।
- বাংলা সাহিত্যে আরাকানকে অভিহিত করা হয়— রোসাঙ্গ নামে।
- দোভাষী পুঁথি সাহিত্যের প্রথম ও সার্থক কবি— ফকির গরীবুল্লাহ।
- পুঁথি সাহিত্যের উদ্ভব— অষ্টাদশ শতাব্দীতে।
- ধর্মমঙ্গল কাব্যধারার প্রথম কবি— ময়ূরভট্ট।
- ভাষা ও রচনাকালের ভিত্তিতে বাংলার দ্বিতীয় গ্রন্থ— শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।

(খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫

- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক কমেডি নাটক মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত— 'পদ্মাবতী' (১৮৬০); এ নাটকে প্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দের ব্যবহার ঘটে।
- ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম নাটক— নীলদর্পণ (১৮৬০); রচয়িতা— দীনবন্ধু মিত্র।
- বাংলা সাহিত্যে প্রথম বিধিবদ্ধ পূর্ণাঙ্গ নাটক রচনা করেন— রামনারায়ণ তর্করত্ন।
- বাংলা নাটকে সর্বপ্রথম সার্থক দ্বন্দ্বমূলক চরিত্রের স্রষ্টা— দ্বিজেন্দ্রলাল রায়।
- ট্র্যাজেডি, কমেডি ও ফার্সের মূল পার্থক্য— জীবনানুভূতির গভীরতায়।
- প্রহসনমূলক নাটক মূলত— হাস্যরস প্রধান।
- মানুষের সুখ-দুঃখকে অভিনয়ের মাধ্যমে প্রকাশরীতি হলো— নাটক।
- কৌলীন্য প্রথা অবলম্বনে রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম সামাজিক নাটক— 'কুলীনকুলসর্বস্ব' রচয়িতা— রামনারায়ণ তর্করত্ন।
- বাংলাদেশ বেতারে প্রচারিত প্রথম নাটক— কাঠঠোকরা; রচয়িতা— বুদ্ধদেব বসু।
- বাংলাদেশে প্রথম মঞ্চায়িত নাটক— বাকি ইতিহাস।
- মাইকেল মধুসূদন রচিত সর্বশ্রেষ্ঠ নাটক— কৃষ্ণকুমারী।
- রবীন্দ্রনাথ যে নাটকটি শরৎচন্দ্রকে উৎসর্গ করেন— কালের যাত্রা।
- প্রবন্ধ বলতে বোঝায়— কোনো বিষয়ের ওপর বুদ্ধিভিত্তিক আলোচনা।
- বাংলা প্রবন্ধধারার প্রবর্তক— রাজা রামমোহন রায়।
- কথরীতিতে প্রথম প্রবন্ধ রচনাকারী— গ্যারীটান্ড মিত্র।
- প্রথম সমাজসংস্কারমূলক প্রবন্ধ রচয়িতা— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- আধুনিক যুগে বাংলা সাহিত্যের প্রথম কাব্য— 'পদ্মিনী উপাখ্যান' (১৮৫৮)।
- আধুনিক বাংলা গীতিকাব্যের প্রথম ও প্রধান কবি— বিহারীলাল চক্রবর্তী।
- বাংলা ছোটগল্পের জয়যাত্রা সূচিত হয়— আধুনিক যুগে।
- ছোটগল্পের প্রধান বৈশিষ্ট্য— প্রারম্ভে ও পরিসমাপ্তিতে নাটকীয়তা।

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : আরণ্যক— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়। তিথিডোর— বুদ্ধদেব বসু। দিবারাত্রির কাব্য— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়। বিষাদ সিন্ধু— মীর মশাররফ হোসেন। জোহরা— মোহাম্মদ মোজাম্মেল হক। গোরা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। পদ্মরাগ— রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন। শেষ প্রশ্ন— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- নাটক : পলাশী ব্যারাক ও অন্যান্য— মুনীর চৌধুরী। রক্তাক্ত প্রান্তর— মুনীর চৌধুরী। সুভঙ্গ— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ। নেমেসিস— নূরুল মোমেন। বেদের মেয়ে— জসীমউদ্দীন। পদ্মাপার— জসীমউদ্দীন। বিলিমিলি— কাজী নজরুল ইসলাম। রক্তকরবী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- কাব্যগ্রন্থ : ধূসর পাণ্ডুলিপি— জীবনানন্দ দাশ। উর্বশী ও আর্টেমিস— বিষ্ণু দে। বন্দীর বন্দনা— বুদ্ধদেব বসু। কঙ্কাবতী— বুদ্ধদেব বসু। বীরঙ্গনা— মাইকেল মধুসূদন দত্ত। অপরাজিতা— যতীন্দ্রমোহন বাগচী।
- প্রবন্ধ : সংস্কৃতির রূপান্তর— গোপাল হালদার। বিচিত্র চিন্তা— ড. আহমদ শরীফ। স্বরূপের সন্ধানে— ড. আনিসুজ্জামান। মনীষা মঞ্জুবা— ড. মুহম্মদ এনামুল হক। আমাদের শিক্ষা— প্রমথ চৌধুরী।
- ছোটগল্প : সূর্যগ্রহণ— জহির রায়হান। জিবরাইলের ডানা— শাহেদ আলী। আয়না— আবুল মনসুর আহমদ। চার ইয়ারী কথা— প্রমথ চৌধুরী। হাওয়া বদল— বুদ্ধদেব বসু। নায়েবে নবী— আবুল মনসুর আহমদ।

সংবাদপত্র ও সম্পাদক

- মোসলেম ভারত (১৯২০)— মোজাম্মেল হক। আজুর (কিশোর পত্রিকা) (১৯২০)— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ। ধূমকেতু (১৯২২)— কাজী নজরুল ইসলাম। কল্লোল (১৯২৩)— দীনেশ রঞ্জন দাস। লাসল (১৯২৫)— কাজী নজরুল ইসলাম। প্রগতি (১৯২৭)— বুদ্ধদেব বসু ও অজিত দত্ত।

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

বাংলা সাহিত্য ও ব্যাকরণ-এর সুসংগঠন প্রস্তুতির সেরা সহায়িকা

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

Professor's
MCQ Review

৩৮^{তম} BCS পূর্বসূরী
শ্রেষ্ঠ সহায়িকা
BCS PRELIMINARY

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

চাঁদপুর জেলায় সাক্ষরতার হার ৫৬.৮% এবং সাক্ষরতা আন্দোলনের নাম 'সুদীপ্ত'

English Language and Literature

Marks
35

Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- The jury found the prisoner guilty. — Here jury is a— Collective noun
- The feminine gender of the word 'tiger'— Tigress
- The singular form of 'phenomena' is— Phenomenon
- Plural of 'Criterion' is — Criteria
- In the 18th Century the Mughal Empire began to—. — Disintegrate
- It's high time you — your mistakes. — Realised
- 'Fed' is the past form of the verb— Feed
- 'The post must be manned immediately'. Here the word 'man' is used as —. — A verb.
- The adjective of the word 'Tax'— Taxable.
- We felt very tired. The word 'tired' used in the sentence is—. — Adjective
- 'Quickly' is an example of— Adverb
- We must buy the tickets next week. Here 'next week' is— Adverb

B. Idioms and Phrases (Underlined Parts)

- He works in the teeth of all dangers. — Prepositional phrase.
- I decided to go to picnic on the spur of the moment. The closest meaning— without previous thought.
- The police questioned each witness in—. — turn
- He left the place as soon as he could. — Conjunctive phrase.

Important Idioms and Phrases

- Vote rigging— Vote forgery I By and large— As a whole I Far cry— Long distance I End in smoke— Come to nothing I Give cold shoulder— To ignore.

C. Clauses (Underlined Parts)

- I know that he has passed. — Noun clause
- You can go wherever you like. — Adverbial clause of place.
- The boy who came here is my brother. — Adjective clause.
- When he came, I started. — Adverbial clause.
- How he came here is a mystery. — Noun clause.
- Please wait until I come back. — Adverbial clause.

D. Corrections

- Inc. : Hardly had he fired when/ before the birds fly away.
- Cor. : Hardly had he fired when/ before the birds flew away.
- Inc. : Work hard lest you will fail.
- Cor. : Work hard lest you should fail.
- Inc. : Having did the work, I went out.
- Cor. : Having done the work, I went out.
- Inc. : I am looking forward to pass the test.
- Cor. : I am looking forward to passing the test.
- Inc. : I fancy I turn pale.
- Cor. : I fancy I turned pale.

E. Sentences and Transformations

- Affir: Both Rajib and Adeeb did this.
- Neg. : Not only Rajib but also Adeeb did this.
- Ass. : We can do the work.
- Int. : Can we not do the work?
- Or, Can't we do the work?
- Ass. : I wish I had the wings of a bird.
- Exc. : If I had the wings of a bird!
- Or, Had I the wings of a bird!
- Or, Would that I had the wings of a bird!

- Simple : Singing a song, she wanted some money.

Complex : When she sang a song, she wanted some money.

Compound : She sang a song and wanted some money.

Active : Where did you find the book?

Passive : Where was the book found by you?

F. Words

(i) Meaning (One word substitutions)

- Living on fish — Piscivorous I A person who eats human flesh — Cannibal I A place where dogs are kept — Kennel I The house of a gypsy — Caravan I The house of an Eskimo — Igloo.

(ii) Synonyms

- Pneumatic— Filled with compressed air I Reciprocate— Respond I Release— Liberate I Resentment— Anger I Resources— Assets I Revoke— Cancel I Solitary— Lonely I Tentative— Experimental I Vindictive— Revengeful I Emolument— Salary I Daunt— Intimidate I Hypothetical— Assumed I Synthetic— Artificial.

(iii) Antonyms

- Invidious— Charitable I Luminary— Imposter I Magnify— Reduce, Belittle I Meticulous— Careless I Mitigated— Aggravated I Narrow— Broad I Opaque— Transparent I Periphery— Centre, Middle, Heart I Purchase— Sell I Ratify— Negate, Reject, Revoke.

(iv) Spellings

- Monetary I Necessary I Numerous I Opportunity I Parallel I Parliament I Phenomenon I Primitive I Refrigerator I Repetition I Representative I Restaurant I Secretariat I Shakespeare I

(v) Usage of words as various Parts of Speech

Adjective	Verb	Noun	Adverb
local	localize	locality	locally
particular	particularize	particular	particularly
patient	-	patience	patiently
poor	-	poverty	poorly
quiet	quieten	quietness	quietly
steadfast	-	steadfastness	steadfastly

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

English Grammar
এবং
Literature
স্বল্পতম সময়ে আয়ত্তে
আনার
অনুশীলনমূলক গ্রন্থ

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

Professor's
MCQ Review
BES PRELIMINARY
ENGLISH
Language & Literature

(vi) Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes

Prefixes

- En + Crust = Encrust | Be + Set = Beset | Mis + Understanding = Misunderstanding | Mis + Believe = Misbelieve | Mis + Handle = Mishandle | Il + Legibility = Illegibility | Im + Morality = Immorality.

Suffixes

- Admit + sion = Admission | Omit + sion = Omission | Contemplate + tion = Contemplation | Co-ordinate + tion = Co-ordination | Extend + sion = Extension | Misapprehend + sion = Misapprehension | Effuse + ion = Effusion | Submerge + ion = Submersion.

Part-II : Literature #15

- Shakespeare is known mostly for his —Plays.
- The school of literary writings is connected with a medical theory—Comedy of Humours.
- The central idea of "Under the Greenwood Tree" is that— Life in nature is simple and free.
- Othello gave Desdemona — as a token of love.— Handkerchief.
- 'The Merchant of Venice' is a Shakespearean play about—a Jew.
- William Shakespeare was known as — Bard of Avon
- William Shakespeare wrote — Sonnets. — 154
- Alexander Pope died in— 1744
- In "I Wondered Lonely As a Cloud" Wordsworth compares the daffodils with — the stars of the milky way
- Wordsworth was inspired by — The French Revolution
- P.B. Shelley is a revolutionary— poet.
- In Shelley's "Ozymandias" 'frown', and 'sneer of cold command' are seen on — Shattered visage.

Works and Authors

- **Novels :** Invisible Man— H.G. Wells | Ivanhoe— Walter Scott | Lady Chatterley's Lover— D.H. Lawrence | Middlemarch— George Eliot | The Old Man and the Sea— Ernest Hemingway | Oliver Twist— Charles Dickens | Pride and Prejudice— Jane Austen | Robinson Crusoe— Daniel Defoe | Sense and Sensibility— Jane Austen.

- **Poems :** The Prelude— W. Wordsworth | The Rime of the Ancient Mariner— S.T. Coleridge | Prometheus Unbound— P.B. Shelley | Ode to a Nightingale— John Keats | An Essay on Man— Alexander Pope.
- **Plays :** Volpone— Ben Jonson | Arms and the Man— G.B. Shaw | Othello— William Shakespeare | Murder in the Cathedral— T.S. Eliot
- I A Kiss for Cinderella— J.M. Barrie.

Literary Works and Characters

- **Twelfth Night (Play)**— Viola, Duke Orsino, Malvolio, Olivia, Sebastian | **Jane Eyre (Novel)**— Jane Eyre, Edward Rochester, Georgiana Reed, Bertha Mason, Helen Burns | **Agamemnon (Play)**— Agamemnon, Clytemnestra, Cassandra, Aegisthus, Watchman | **The Iliad (Epic)** — Achilles, Hector, Agamemnon, Helen, Paris, Cassandra, Chriseis, Nestor, Priam, Menelaus, Apollo, Athena, Thelis.

Literary Persons and Titles

- William Blake— Both Poet and Painter | John Keats— Poet of Beauty/Poet of Sensuousness | P.B. Shelley— Revolutionary Poet/Poet of Hope and Regeneration | Lord Byron— Rebel Poet | Nicholas Udall— First English comedy writer | Alexander Pope— Mock Heroic Poet | John Donne— Poet of love.

Real Names and Pseudonyms

- Langhorne Clemens— Mark Twain | William Sydney Porter— O'Henry | Alexei Maximovich Peshkov— Maxim Gorky | H. H. Munro— Saki | Sir Walter Scott— Jedediah Cleishbotham | John Wilson— Christopher North.

Literary Period and Writers

- **The Post— Modern Period (1939-Present) :** Ted Hughes, Toni Morrison, V.S Naipaul, Bob Dylan, Arundhati Roy, Dan Brown, Monica Ali, Jhumpa Lahiri, Kiran Desai, Tahmima Anam.

Quotations

- Misery acquaints a man with strange bedfellows. — William Shakespeare
- Order in variety we see; though all things differ, all agree. — Alexander Pope
- People who know little are usually great talkers, while men who know much say little. — Jean Jacques Rousseau
- Prejudice is the reason of fools. — Voltaire
- Passion makes the will the lord of the reason. — William Shakespeare
- Quarrel? Nonsense; we have not quarreled. If one is not to get into a rage sometimes, what is the good of being friends? — George Eliot
- Remembrance is the only paradise out of which we cannot be driven away. — Richter
- Ready money is Aladdin's lamp. — Lord Byron
- Self-preservation is the first law of nature. — Samuel Butler
- Self-suffering is the truest test of sincerity. — Mahatma Gandhi
- Superstition is a religion of feeble mind. — Edmund Burke
- Self-reverence, self-knowledge, self-control, these three alone lead life to sovereign power. — Lord Tennyson
- Sincerity and truth are the basis of every virtue. — Confucius
- The only way to get rid of a temptation is to yield to it. — Oscar Wilde
- The paths of glory lead but to the grave. — Thomas Gray

Literary Terms

- **Poetry/Verse :** A metrical composition that conveys a certain meaning or meanings.
- **Preface :** Introduction to a literary work printed at the beginning of the book.
- **Prosody :** Science of versification.
- **Protagonist :** The leading character or the chief actor.
- **Psychiatry :** The science and practice of dealing with mental diseases.
- **Pseudonym :** A fictitious name assumed by an author.
- **Quotation :** A passage cited from a literary work.
- **Recto and Verso :** The recto is the right-hand page in book; the verso the left-hand page.
- **Rhetoric :** The art of persuasive impressive speaking or writing.



৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : ০৩.

- বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি পোশাক রপ্তানি করে— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ।
- বাংলাদেশের একমাত্র দানাদার ইউরিয়া সার প্রস্তুতকারী কারখানা— যমুনা সার কারখানা ।
- বেসরকারি খাতে বাংলাদেশের একক বৃহত্তম সার কারখানা— কর্ণফুলী সার কারখানা ।
- বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (BEPZA) আইন পাস হয়— ১৯৮০ সালে ।
- বৈদেশিক বাণিজ্য ঘাটতির অধিকাংশ পূরণ হয়— রেমিট্যান্স থেকে ।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বাণিজ্যিক ব্যাংক— সোনালী ব্যাংক লিমিটেড ।
- বাংলাদেশের বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলোকে তার মোট আমানতের যত অংশ বাংলাদেশ ব্যাংকে জমা রাখতে হয়— ১৫% ।
- উপমহাদেশে ব্যাংকিং ব্যবস্থা চালু হয়— মুঘল আমলে ।
- নোটের বিপরীতে নিরাপত্তা হিসেবে বাংলাদেশ ব্যাংক রিজার্ভ রাখে— স্বর্ণ ।

৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০৩

- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান যে তারিখে গৃহীত হয়— ৪ নভেম্বর ১৯৭২।
- সংবিধানের ৮(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী চার মূলনীতি হলো— জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা।
- সংবিধানের ২৮(২) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে— 'রাষ্ট্র ও গণজীবনের সর্বস্তরে নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন'।
- আইনের আশ্রয় লাভের অধিকারের কথা উল্লেখ আছে সংবিধানে— ৩১ অনুচ্ছেদ।

৩৮th BCS
২০০ সম্বরের
MCQ

নির্ভরযোগ্য উৎস থেকে
সংগৃহীত নির্ভুল ও
সজীব তথ্যের সন্নিবেশে
BCS প্রিলিমিনারি
পরীক্ষার সর্বোত্তম
অবলম্বন

Professor's
MCQ Review

৩৮th BCS
২০০ সম্বরের
MCQ

৩৮তম BCS ২০০ সম্বরের MCQ
প্রশ্নের সমগ্র সংগ্রহ

৩৮তম BCS ২০০ সম্বরের
প্রশ্নের সমগ্র সংগ্রহ
৩৮তম BCS ২০০ সম্বরের
প্রশ্নের সমগ্র সংগ্রহ

বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয়
কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি ও স্টাডেন্ট

চাঁদপুর জেলার উল্লেখযোগ্য দর্শনীয় স্থান—হাজীগঞ্জ বড় মসজিদ, শ্রুতিস্মৃত অঙ্গীকার, রূপসা জমিদার বাড়ি, হযরত শাহরাস্তির দরগা

৩৬তম বিসিএস-এর চূড়ান্ত ফল প্রকাশ

১৭ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন ৩৬তম বিসিএস-এর চূড়ান্ত ফল প্রকাশ করে। এতে লিখিত ও মৌখিক পরীক্ষা শেষে চূড়ান্তভাবে মোট ৫,৬৩১ জন উত্তীর্ণ হন। কিন্তু পদ স্বল্পতার জন্য ২,৩২৩ জনকে বিভিন্ন ক্যাডারে নিয়োগের সুপারিশ করে বাকিদের নন ক্যাডার পদে নিয়োগের জন্য অপেক্ষমান রাখা হয়।

পিএসসি সদস্যের অব্যাহতি

১৭ অক্টোবর ২০১৭ জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় এক আদেশে সরকারী কর্ম কমিশনের (পিএসসি) সদস্য পদ থেকে অধ্যাপক ড. এম আবুল কাশেম মজুমদারকে অব্যাহতি দেয়া হয়। আদেশ অনুযায়ী, তাকে ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে কমিশনের সদস্য পদ থেকে অব্যাহতি দেওয়া হয়। তার অব্যাহতির ফলে পিএসসি'র বর্তমান সদস্য সংখ্যা চেয়ারম্যান ছাড়া ১৩ জন।

আসছে ৩৯তম বিসিএস

৩৯তম বিসিএস হবে 'বিশেষ বিসিএস'। এতে প্রায় ৪,৫৪২ জন সহকারী সার্জন আর ২৫০ জন সহকারী ডেন্টাল সার্জন নেয়া হবে।

- 'প্রত্যেক নাগরিকের বাক ও ভাব প্রকাশের স্বাধীনতার অধিকার' উল্লেখ আছে— ৩৯(২)ক অনুচ্ছেদে।
- জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ সংক্রান্ত ১৮(ক) অনুচ্ছেদ সংবিধানে যুক্ত করা হয় যে সংশোধনীর মাধ্যমে— পঞ্চদশ সংশোধনী।
- সংবিধানের ১৪২ অনুচ্ছেদ সংশোধনের মাধ্যমে বাতিল করা হয়— গণভোট প্রথা।

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩

- ছবিসহ ভোটার তালিকা ও এনআইডি প্রথম ব্যবহার করা হয়— নবম জাতীয় সংসদ নির্বাচনে।
- বাংলাদেশে প্রত্যক্ষ ভোটে রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছে— ৩ বার।
- রাষ্ট্রের মুখপাত্র হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনা করে— সরকার।
- বিশ্বব্যাংক ও আইএমএফ হলো— আন্তর্জাতিক চাপস্টিকারী গোষ্ঠী।

- 'আইন ও সালিশ কেন্দ্র' যে ধরনের সংস্থা— মানবাধিকার।
- বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৩ জুন ১৯৪৯।
- বাংলাদেশে প্রথম পৌরসভা নির্বাচন হয়— ১৯৭৩ সালে।
- সাময়িক সময়ের জন্য বিরোধীদের সংসদ অধিবেশন ত্যাগ করাকে বলা হয়— ওয়াকআউট।

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩

- সংবিধানের ৭২ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী সাধারণ নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণার পর সংসদের অধিবেশন আহ্বান করা হয়— ৩০ দিনের মধ্যে।
- সংসদ কক্ষের সামনের দিকের আসনগুলোকে বলা হয়— ট্রেজারি বেঞ্চ বা ফ্রন্ট বেঞ্চ।
- যে বিল রাষ্ট্রপতির সুপারিশ ব্যতীত সংসদে উত্থাপন করা যায় না— অর্থ বিল।

- অধ্যাদেশ হলো— রাষ্ট্রপতি নিজে যে আইন জারি করেন।
- প্রথম জাতীয় সংসদের স্থায়িত্ব ছিল— ২ বছর ৬ মাস।
- সংসদে গৃহীত বিল সম্বন্ধিত জ্ঞান রাষ্ট্রপতির কাছে পেশ করার পর রাষ্ট্রপতি তাতে সম্মতি দান করবেন— ১৫ দিনের মধ্যে।
- রাষ্ট্রপতির যেক্ষেত্রে প্রধানমন্ত্রীর সুপারিশ গ্রহণ প্রয়োজন হয় না— সংবিধানের ৫৬(৩) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী প্রধানমন্ত্রীর নিয়োগ ও ৯৫(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী প্রধান বিচারপতির নিয়োগের ক্ষেত্রে।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভুক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩

- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পুরস্কারের নাম— স্বাধীনতা পুরস্কার।
- বাংলাদেশের প্রথম সবাক চলচ্চিত্রের পরিচালক— আব্দুল জব্বার খান।
- বাংলাদেশ কমনওয়েলথ-এর সদস্যপদ লাভ করে— ১৮ এপ্রিল ১৯৭২।
- বাংলাদেশ কমনওয়েলথ-এর যততম সদস্য রাষ্ট্র— ৩২তম।
- বাংলাদেশ CTBT অনুমোদন করে— ২০০০ সালে।
- 'নজরুল মঞ্চ' অবস্থিত— বাংলা একাডেমিতে।
- 'সম্মিলিত প্রয়াস' নামে পরিচিত— সাভার জাতীয় স্মৃতিসৌধ।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয়ত্ব সংবাদ সংস্থার নাম— বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা (বাসস)।
- বাসস প্রতিষ্ঠিত হয়— ১ জানুয়ারি ১৯৭২।
- 'তিন কন্যা' ছবিটি ঐক্যে— কামরুল হাসান।
- বাংলাদেশ প্রেস ইনস্টিটিউট (PIB) প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮ আগস্ট ১৯৭৬।
- বাংলাদেশে রঙিন টিভি সম্প্রচার শুরু হয়— ১৯৮০ সালে।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান
২০



১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

- পৃথিবীর মানচিত্র প্রথম অংকন করেছিলেন— গ্রিক বিজ্ঞানীরা।
- গ্রিক নামটি প্রদান করে— রোমানরা।
- বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র 'ওয়াটার লু' অবস্থিত— বেলজিয়ামে।
- নেপোলিয়ন মৃত্যুবরণ করেন— ১৮২১ সালে।
- যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিঙ্কন ক্রীতদাস প্রথা বিলোপ করেন— ১৮৬৩ সালে।
- পানামা খাল উদ্বোধন করা হয়— ১৯১৪ সালে।
- সেনাকাকু দ্বীপ নিয়ে যে দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ রয়েছে— চীন ও জাপান (চীনে এটি 'দিয়াওইউ' নামে পরিচিত)।

- হিটলার জার্মানির চ্যান্সেলর হন— ১৯৩৩ সালে।
- দুই জার্মানিকে বিভক্তকারী বিখ্যাত বার্লিন প্রাচীর তৈরি হয়েছিল— ১৯৬১ সালে।
- বার্লিন প্রাচীর তৈরি করেছিল— সাবেক পূর্ব জার্মানি।
- সোভিয়েত ইউনিয়ন আনুষ্ঠানিকভাবে বিলুপ্ত হয়— ২১ ডিসেম্বর ১৯৯১।
- বাবরি মসজিদ ভারতের যে শহরে অবস্থিত ছিল— অযোধ্যা।
- বর্তমান বিশ্বের একমাত্র নগররাষ্ট্র— সিঙ্গাপুর।
- উত্তর কোরিয়ার ক্ষমতাসীন দলের নাম— ওয়াকার্স পার্টি।

২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

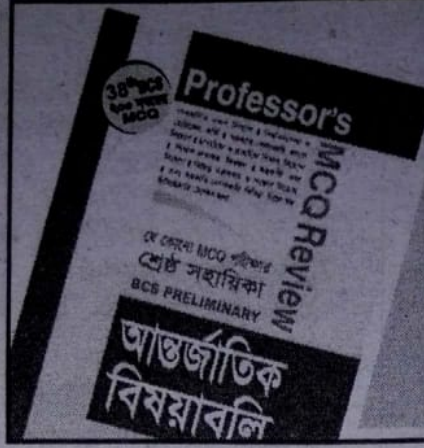
- আমেরিকায় গৃহযুদ্ধ শুরু হয়েছিল— ১৮৬১ সালে।
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধের অক্ষশক্তি ছিলো— জার্মানি, অস্ট্রিয়া, হাঙ্গেরি, তুরস্ক ও বুলগেরিয়া।
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধের আনুষ্ঠানিক পরিসমাপ্তি ঘটে— ২৮ জুন ১৯১৯; ভার্সাই চুক্তির মাধ্যমে।
- অক্টোবর বিপ্লব হয়েছিল— ১৯১৭ সালে।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের অক্ষশক্তি— জাপান, জার্মানি ও ইতালি।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জার্মানি আত্মসমর্পণ করে— ১৯৪৫ সালের মে মাসে।
- পারমাণবিক অস্ত্রবিস্তার রোধ চুক্তি (NPT) সম্পাদিত হয়— ১ জুলাই ১৯৬৮।

'বাংলাদেশ নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট' অবস্থিত চাঁদপুর জেলায়

- মধ্যপ্রাচ্যে প্রথম তেলঅঙ্গ ব্যবহৃত হয়েছিল— ১৯৭৩ সালে।
- ইরানের সঙ্গে ছয় বিশ্বশক্তির পারমাণবিক চুক্তি যা Joint Comprehensive Plan of Action নামে পরিচিত স্বাক্ষরিত হয়— ১৪ জুলাই ২০১৫।
- আটলান্টিক সনদে যুক্তরাষ্ট্র এবং ব্রিটিশের পক্ষে স্বাক্ষর করেন— ফ্রান্সলিন ডি রুজভেল্ট ও উইনস্টন চার্চিল।
- SDI প্রতিরক্ষা কর্মসূচি— যুক্তরাষ্ট্রের।
- আরসা যে দেশভিত্তিক সংগঠন— মিয়ানমার।
- জাতিসংঘের শান্তিরক্ষী বাহিনীর কার্যক্রম শুরু হয়— ১৯৪৮ সালে।
- THAAD-এর পূর্ণরূপ— Terminal High Altitude Area Defense।
- মিয়ানমারের বর্তমান সীমান্তরক্ষী বাহিনীর নাম— বর্ডার গার্ড পুলিশ।

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪

- ২০১৭ সালে ভারত-পাকিস্তান দেশভাগের যত বছর পূর্ণ হয়— ৭০ বছর।
- সিঙ্গাপুরের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট— হালিমা ইয়াকুব।
- জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৭২তম অধিবেশনের সভাপতি— মিরোশ্লাভ লাজাকাক।
- জাতিসংঘের পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি স্বাক্ষরের জন্য উন্মুক্ত করা হয়— ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭।
- যুক্তরাষ্ট্রে শীর্ষ পোশাক রপ্তানিকারক দেশ— চীন; দ্বিতীয় ভিয়েতনাম ও তৃতীয় বাংলাদেশ।
- বিশ্বের প্রথম ফতোয়া বুথ বা ইসলামিক অনুশাসন কেন্দ্র চালু হয়— মিসরের রাজধানী কায়রোতে।
- যুক্তরাজ্য ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ত্যাগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন হবে— ২৯ মার্চ ২০১৯।
- মোবাইল অপারেটিং সিস্টেম অ্যান্ড্রয়েডের সর্বশেষ সংস্করণের নাম— ওরিও (Oreo)।
- ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (WEF) প্রকাশিত ২০১৭ সালের বৈশ্বিক মানবসম্পদ সূচকে শীর্ষ দেশ— নরওয়ে; সর্বনিম্ন দেশ : ইয়েমেন।
- ওয়ার্ল্ড পপুলেশন ডাটাশিট ২০১৭ অনুযায়ী, বর্তমানে বিশ্বের মোট জনসংখ্যা— ৭৫৩ কোটি ৬০ লাখ।
- মিয়ানমার আরাকান রাজ্য দখল করে— ১৭৮৪ সালে।
- মিয়ানমার সেনাবাহিনী ২০১৭ সালের আগস্ট-সেপ্টেম্বরে রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে যে সামরিক অভিযান চালায় তার নাম— অপারেশন ক্রিয়ারেস।
- প্রথম OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ১০-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭; আন্তানা, কাজাখস্তান।



সঠিক ও আপটুডেট তথ্য
সম্বলিত বিসিএস
প্রিলিমিনারি পরীক্ষার শ্রেষ্ঠ
সহায়ক গ্রন্থ

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- গাড়ি থেকে নির্গত কালো ধোঁয়ায় যে বিষাক্ত গ্যাস থাকে, তা হলো— কার্বন মনোক্সাইড।
- ওজোন স্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে যে গ্যাস— ক্লোরিন।
- বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ওজোন স্তর রয়েছে— স্ট্রাটোস্ফিয়ার।
- Stratosphere-এ ওজোন হ্রাসের কারণ— CFC থেকে উৎপন্ন মুক্ত Cl-এর বিক্রিয়া।
- ইকোলজি-এর বিষয়বস্তু হচ্ছে— প্রাণিজগতের পরিবেশের সঙ্গে অভিযোজনে উপায় নির্দেশ।
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে— প্রাকৃতিক পরিবেশ।
- প্রাকৃতিক পরিবেশ বিনষ্ট হওয়ার জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী— মানুষ।
- বিশ্ব পরিবেশ দিবস— ৫ জুন।
- বিশ্ব ধরিত্রী দিবস— ২২ এপ্রিল।
- জাতিসংঘ সমুদ্র আইন (UN Convention on the Law of the Sea) স্বাক্ষরিত হয়েছিল— ১৯৮২ সালে।
- CFC বায়ুমণ্ডলের ওজোনস্তর ধ্বংসের কারণ হিসেবে চিহ্নিত হয়— ১৯৭৩ সালে।
- এসিড বৃষ্টি হয়— বাতাসে সালফার ডাই-অক্সাইডের আধিক্যে।
- গ্রিন হাউস শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয়— ১৮৯৬ সালে।
- ১৯ নভেম্বর যে দিবস পালিত হয়— বিশ্ব টয়লেট দিবস।
- IUCN-এর কাজ— প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।

৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- UNICEF-র পূর্ণরূপ— United Nations Children's Fund; প্রতিষ্ঠিত হয় ১১ ডিসেম্বর ১৯৪৬; সদর দপ্তর নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।

- UNFPA-র পূর্ণরূপ— United Nations Population Fund; প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬৯ সালে; সদর দপ্তর নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
- ICRM-র পূর্ণরূপ— International Red Cross and Red Crescent Movement; প্রতিষ্ঠিত হয় ৯ ফেব্রুয়ারি ১৮৬৩।
- ICRM-র সদর দপ্তর— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- TI-র পূর্ণরূপ— Transparency International; সদর দপ্তর বার্লিন, জার্মানি, প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৯৩ সালে।
- রেডক্রস— বিশ্বের দুঃস্থ মানবতার সেবায় নিয়োজিত আন্তর্জাতিক সংস্থা।
- রেডক্রস-এর প্রতিষ্ঠাতা— হেনরি ডুনাণ্ট (সুইজারল্যান্ড)।
- ব্রেন উডস চুক্তি প্রথম স্বাক্ষর করে— ২৯টি দেশ।
- ICSID-র পূর্ণরূপ— International Center for Settlement of Investment Disputes; সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।
- SDR (Special Drawing Rights) সুবিধা প্রবর্তনের জন্য IMF-র গঠনতন্ত্র (Articles) সংশোধন করা হয়েছিল— ১৯৬৯ সালে।
- ADB-র পূর্ণরূপ— Asian Development Bank; প্রতিষ্ঠাকাল ১৯৬৬; সদর দপ্তর ম্যানিলা, ফিলিপাইন; বর্তমান সদস্য সংখ্যা— ৬৭।
- BRICS গঠিত হয়— ১৬ মে ২০০৮।
- G-7 ভুক্ত একমাত্র এশীয় সদস্য— জাপান।
- APEC-র পূর্ণরূপ— Asia-Pacific Economic Co-operation; সদর দপ্তর সিঙ্গাপুর সিটি, সিঙ্গাপুর।
- Veto যে ভাষার শব্দ— ল্যাটিন; অর্থ : আমি এটা মানি না।
- ICJ প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৫ সালে; কার্যক্রম শুরু ১৯৪৬ সালে।
- জাতিসংঘের যে মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনায় মারা যান— দ্যাগ হ্যামারশোল্ড (সুইডেন)।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান
১০



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২

- বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের স্থান—জায়গীরজোত (বাংলাবান্ধা)।
- বাংলাদেশের মধ্যভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে—কর্কটক্রান্তি রেখা।
- বাংলাদেশের যে অঞ্চলকে '৩৬০ আউলিয়ার দেশ' বলা হয়—সিলেট।
- 'সাগরকন্যা' খাত কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত অবস্থিত—পটুয়াখালী জেলার কলাপাড়া উপজেলায়।
- এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে—লোহিত সাগর ও সুয়েজ খাল।
- দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার যে দেশটি স্পেনীয় সাম্রাজ্যভুক্ত ছিল—ফিলিপাইন।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২

- উত্তর আটলান্টিক ও ভূ-মধ্যসাগরকে সংযুক্ত করেছে—জিব্রাল্টার প্রণালী।
- ট্রান্সিলভানিয়ার অন্তরীপ অবস্থিত—উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে স্পেনের দক্ষিণ-পশ্চিমের অঞ্চলভাগে।
- কুনলুন ও হিমালয়ের মধ্যে অবস্থিত—তিব্বত মালভূমি।

- এশিয়ার বৃহত্তম মরুভূমি—গোবি মরুভূমি; অবস্থান চীন-মঙ্গোলিয়া।
- আমাজান নদীর অববাহিকায় গড়ে উঠেছে—সেলভা বনভূমি।
- সারা বছর তুষারে আবৃত থাকে—গ্রিনল্যান্ড।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- রাজশাহীর উত্তরাংশ, বগুড়ার পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত—বরেন্দ্রভূমি।
- কাপ্তাই থেকে প্রাপিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকা এলাকা—ভেসী ভ্যালি।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়—গারো পাহাড়।
- ভূ-প্রকৃতি অনুযায়ী বাংলাদেশকে ভাগ করা হয়েছে—৩টি অঞ্চলে।
- ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলার উঁচু ভূমিকে বলে—মধুপুরের গড়।

৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : ০২

- নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য হলো—সারা বছর অধিক তাপ ও বৃষ্টিপাত।
- বায়ু সর্বদা একস্থান থেকে অন্য স্থানে প্রবাহিত হয়—তাপ ও চাপের পার্থক্যের জন্য।

- গ্রীষ্মকালে ক্রান্তীয় সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চলে যে প্রবল ঝড়ের উৎপত্তি হয় তাকে বলে—টাইফুন বা হ্যারিকেন।
- বায়ুমণ্ডলের চাপের ফলে ভূগর্ভস্থ পানি লিফট পাম্পের সাহায্যে সর্বোচ্চ যে গভীরতা থেকে উঠানো যায়—১০ মিটার।
- গর্জনশীল চল্লিশের অবস্থান—৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭° দক্ষিণ অক্ষাংশ।

৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- সাইক্লোন সৃষ্টি হয়—গভীর সমুদ্রে।
- গ্রীষ্মের শেষে উত্তর-পশ্চিম অস্ট্রেলিয়ায় সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড়কে বলে—উইলি উইলি (Willy Willy)।
- ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জের উষ্ণমণ্ডলীয় অঞ্চলের প্রবল বর্ষণকারী ঝড়কে বলে—বাণ্ডইও।
- সমুদ্রবন্দরের জন্য সতর্ক সংকেত—১১টি; নদী বন্দরের জন্য ৪টি।
- বাংলাদেশে দুর্যোগের অন্যতম কারণ—ভৌগোলিক অবস্থান।
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার বেশি কাজ সম্পন্ন করতে হয়—দুর্যোগ পূর্ব সময়ে।

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান
১৫



ভৌত বিজ্ঞান ০৫

- লোহার কুরি বিন্দু বা তাপমাত্রা—770°C।
- দুটি অর্ধপরিবাহী (Semi-conductor) ডায়োডকে পাশাপাশি যুক্ত করে একটি অর্ধপরিবাহী ট্রায়োড তৈরি করা হলে একে বলে—ট্রানজিস্টর (Transistor)।
- টিভি রিমোট কন্ট্রোল হলো—টিভির ভিতরের ছোট গ্রাহকযন্ত্রে ইনফ্রারেড বা অবলোহিত বেতার সংকেত প্রেরণের যন্ত্র।

- বিদ্যুৎ প্রবাহ একমুখী (DC) করতে ব্যবহৃত হয়—রেকটিফায়ার, যা সাধারণভাবে এডাপ্টার নামে পরিচিত।
- গামা (γ) রশ্মির দ্রুতি—আলোর সমান অর্থাৎ $3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ ।
- যে প্রক্রিয়ায় একটি ভারী পরমাণুর নিউক্লিয়াস বিচ্ছিন্ন হয়ে প্রায় সমান ভরের দুটি নিউক্লিয়াসে পরিণত হয় এবং বিপুল পরিমাণ শক্তি নির্গত হয় তাকে বলে—ফিশন বা নিউক্লীয় বিভাজন।

- তেজস্ক্রিয়তার S.I একক হলো—বেকেরেল (Bq)।
- জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি—গামা রশ্মি।
- রডিন টেলিভিশন থেকে যে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়—রঞ্জন রশ্মি।
- কোনো বস্তুর বিশেষ অবস্থার পরিবর্তনের জন্য সঞ্চিত শক্তি হলো—স্থিতিশক্তি।
- খাদ্য বা জ্বালানিতে যে শক্তি জমা থাকে তাকে বলে—রাসায়নিক শক্তি।
- তড়িৎ চৌম্বক আবেশ আবিষ্কার করেন—মাইকেল ফ্যারাডে (১৮৩১ সালে)।

জীববিজ্ঞান ০৫

- পুষ্টির জন্য অন্যের উপর নির্ভরশীল—ছত্রাক।
- ব্যাকের ছাতা বা মাশকম নামে পরিচিত—Agaricus।
- রৌদ্রে জন্মাতে পারে বলে 'সানফার্ম' বলা হয়—Pteris-কে।
- Cycas হলো একটি—জীবন্ত জীবাশ্ম।
- গণ নামের পরে একটি প্রজাতিক পদ যুক্ত করে ICBN/ICZN স্বীকৃত যে নামকরণ করা হয় তাকে বলে—দ্বিপদ নামকরণ।

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

**বিজ্ঞানের মৌলিক ও
প্রযুক্তির সর্বশেষ
বিষয়ে স্বচ্ছ ধারণাসহ
দ্রুত প্রস্তুতির বিশেষ
সংকলন**

Professor's
MCQ Review
৩৮th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ
৩৮th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ
শ্রেষ্ঠ সহায়িকা
BCS PRELIMINARY
সাধারণ বিজ্ঞান
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি
ভূগোল ও পরিবেশ

- উদ্ভিদের নামকরণের জন্য নীতিনির্ধারণী আন্তর্জাতিক দলিল হলো— ICBN।
- গণ অংশের প্রথম অক্ষর হবে— Capital letter-এ।
- গণের অন্যান্য অক্ষর এবং প্রজাতি হবে— Small letter-এ।
- দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি প্রবর্তন করেন— কারোলাস লিনিয়াস।
- আলেকজান্ডার ফ্লেমিং পেনিসিলিন আবিষ্কারের জন্য নোবেল পুরস্কার লাভ করেন— ১৯৪৫ সালে।
- রিকেসিয়ার কয়েকটি বাহক হলো— উকুন, এটেল পোকা, ছারপোকা, লালমাছি ইত্যাদি।
- ফ্লাভি ভাইরাসের কারণে সৃষ্টি হয়— ডেঙ্গু জ্বর।
- দেহকোষ বিভাজিত হয়— মাইটোসিস পদ্ধতিতে।

- মেন্ডেল প্রদত্ত সূত্র/মেন্ডেলবাদ হলো— জিনতত্ত্বের ভিত্তি।
- মানুষের দেহকোষ ডিপ্লয়েড (2n) আর জনন কোষ (গুক্রাণু, ডিম্বাণু)— হ্যাপ্লয়েড (n)।

আধুনিক বিজ্ঞান ০৫

- NASA'র সদর দপ্তর অবস্থিত— ওয়াশিংটন ডিসি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- মহাশূন্যে প্রথম উপগ্রহ পাঠানো হয়— ১৯৫৭ সালে; স্পুটনিক-১।
- আপেক্ষিকতা অনুসারে গতিশীল অবস্থায় দৈর্ঘ্য সংকুচিত হয় এবং সময় ও ভর— বৃদ্ধি পায়।
- ভরকে শক্তিতে এবং শক্তিকে ভরে রূপান্তরের জন্য আইনস্টাইনের বিখ্যাত সমীকরণ হলো— $E=mc^2$ ।

- ইউরি গ্যাগারিন মহাশূন্যে যান— ১৯৬১ সালে।
- পৃথিবীকে সমান দুই অংশে ভাগ করেছে— নিরক্ষ রেখা।
- মহাজাগতিক রশ্মি— বিদ্যুৎ চার্জযুক্ত।
- কৃষ্ণগহ্বর আবিষ্কার করেন— ১৯৬৯ সালে মার্কিন বিজ্ঞানী জন হুইলার।
- ফোটনের নিষ্কল ভর/স্থিতিভর (rest mass)— শূন্য।
- প্রতিটি ফোটনের আছে— নির্দিষ্ট শক্তি ও নির্দিষ্ট রৈখিক ভরবেগ।
- ফোটন— তড়িৎ নিরপেক্ষ অর্থাৎ এর কোনো চার্জ নেই।
- Clostridium tetani নামক জীবাণুর সংক্রমণে হয়— Tetanus বা ধনুষ্টংকার রোগ।
- গর্ভাবস্থায় মায়েদের জন্য অত্যাবশ্যকীয় টিকা— টিটি (TT) টিকা।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

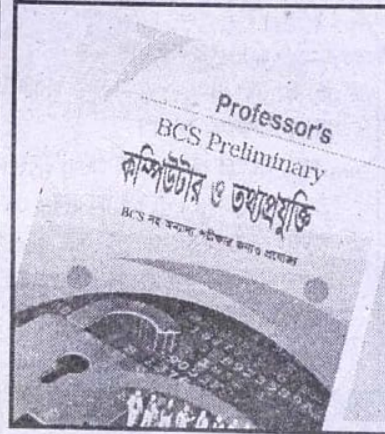
পূর্ণমান
১৫



কম্পিউটার

১০

- পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বিশেষত্ব— কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা।
- কম্পিউটার সিস্টেম হলো— কতগুলো ইন্টিগ্রেটেড উপাদানের সম্মিলিত প্রয়াস।
- আউটপুট ডিভাইসের উদাহরণ— Monitor, Printer, Plotter, Speaker ইত্যাদি।
- কম্পিউটারের Software ও Hardware-এর সম্মিলিত রূপ ROM-BIOS কে বলে— Firmware (ফার্মওয়্যার)।
- লেজার প্রিন্টারে কাগজে লেখা ফুটিয়ে তোলা হয়— লেজার রশ্মির সাহায্যে।
- প্রজেক্টর হলো— একটি ইলেকট্রো অপটিক্যাল যন্ত্র।
- ইনপুট-আউটপুট ডিভাইসগুলো হলো— মডেম, টাচক্রিন, ডিজিটাল ক্যামেরা, নেটওয়ার্ক কার্ড, হ্যান্ডসেট, ফ্যাক্স, ডিভিডি/সিডি বার্নার, মাল্টি-ফাংশন ডিভাইস।
- কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ গঠিত— অভ্যন্তরীণ স্মৃতি, গাণিতিক যুক্তি অংশ ও নিয়ন্ত্রণ অংশের সমন্বয়ে।
- 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক হলো— গিগাবাইট ও টেরাবাইট।
- ১ মেগাবাইট— ১০২৪ কিলোবাইট।
- কম্পিউটার সিস্টেমে 'ওয়ার্ড' গঠনের সংমিশ্রণ হলো— Bytes।
- বস্তুগত দিক থেকে বাস হচ্ছে— ক্যাবল বা তার অথবা সার্কিট বোর্ডের পরিবাহক লাইন।
- ডেটাবাসের কাজ হচ্ছে— বিভিন্ন চিপের মধ্যে ডেটা বা তথ্য আদান-প্রদান করা।



38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

কম্পিউটারের মৌলিক
ধারণাসহ বিভিন্ন
পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে
রচিত বিশেষ সংকলন

- গ্রাফিক্সের কাজের জন্য সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন হয়— ভেসা বাস।
- PCI'র পূর্ণরূপ— Peripheral Component Interconnect।
- USB'র পূর্ণরূপ— Universal Serial Bus।
- AGP'র পূর্ণরূপ— Accelerated Graphics Port।
- বাংলাদেশে MICR Technology ব্যবহৃত হয়— ব্যাংকের চেক বইয়ে।
- উপাত্ত গ্রহণ ও নির্গমন বাসের নাম— ডেটা বাস।
- বিভিন্ন ধরনের ছবি ও প্রচ্ছদ তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়— Graphics Software।

তথ্যপ্রযুক্তি ০৫

- মোবাইল অপারেটিং সিস্টেম অ্যান্ড্রয়েডের সর্বশেষ সংস্করণের নাম— ওরীও (Oreo)।
- প্রথম 'সাইমন' স্মার্টফোনটি যে দেশের বিজ্ঞান জাদুঘরে রাখা আছে— যুক্তরাজ্য।
- টেলিফোন লাইন ও ফাইবার অপটিক ক্যাবলের মধ্য দিয়ে আদান-প্রদান হয়— অ্যানালগ সংকেত (Analog Signal)।

- প্রতি সেকেন্ডে যে পরিমাণ বিট ট্রান্সমিট করা হয় তাকে বলে— bps বা Bandwidth।
- নেটওয়ার্কে কয়েকটি বহুল ব্যবহৃত ক্যাবল— কো-এক্সিয়াল ক্যাবল, টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল, ফাইবার অপটিক ক্যাবল ইত্যাদি।
- অপটিক্যাল ফাইবার ডেটা পরিবহন করে— বারবার আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের মাধ্যমে।
- বাংলাদেশের একমাত্র অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নাম— বাংলাদেশ ক্যাবল শিল্প লিমিটেড (খুলনা)।
- MAN-এর পূর্ণরূপ— Metropolitan Area Network।
- WAN-এ ব্যবহৃত ট্রান্সমিশন মিডিয়া— টেলিফোন লাইন বা মাইক্রোওয়েভ।
- ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেমে দ্রুত তথ্য প্রেরণ করা যায়— স্বল্প ব্যয়ে।
- টেলিফোনের মাধ্যমে সরাসরি কম্পিউটারকে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত করার প্রক্রিয়াকে বলে— Online সংযোগ।

ফেনী জেলা প্রতিষ্ঠা লাভ করে ১৯৮৪ সালে

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান
১৫

- পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে— ১৫।
- ২১৫, ২১৯, ৩২৫, ৬২৫ সংখ্যাগুলোর মধ্যে পূর্ণবর্গ সংখ্যা হলো— ৬২৫।
- ৩০ থেকে ৯০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর— ৫৮।
- একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মূল্য ২৫% বাড়ালো, তারপর বর্ধিত মূল্য থেকে ২৫% কমালো। সর্বশেষ মূল্য সর্বপ্রথম মূল্যের তুলনায়— ৬.২৫% কমানো হয়েছে।
- ৬% হারে ৯ মাসে ১০,০০০ টাকার সুদ হবে— ৪৫০ টাকা।
- ৪, ৮ ও ১০ এর ৪র্থ সমানুপাতি হলো— ২০।
- একটি গাড়ির বিক্রয়মূল্য গাড়িটির ক্রয়মূল্যের $\frac{8}{5}$ অংশের সমান হলে ক্ষতি হবে— ২০%।
- $\sqrt{\frac{1}{0.25}} = -2$ ।
- একটি স্কুলে ড্রিল করার সময় ছাত্রদের ৮, ১০ বা ১৫ সারিতে সাজানো হলে ঐ স্কুলে ন্যূনতম ছাত্র সংখ্যা— ১২০ জন।
- কোনো ব্যক্তি সম্পত্তির $\frac{2}{3}$ অংশ পুত্রকে এবং $\frac{1}{3}$ অংশ কন্যাকে দিলেন। কন্যা ১,৫০০ টাকা কম পেল। সম্পূর্ণ সম্পত্তির মূল্য— ৪,৫০০ টাকা।

- ৩ দিনে একটি কাজের $\frac{1}{3}$ অংশ শেষ হলে ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে সময় লাগবে— ২৪৩ দিন।
- ১ বর্গমাইল সমান— ৬৪০ একর।
- একটি জমির পরিমাণ ৫ কাঠা হলে তা বর্গফুটে হবে— ৩৬০০ বর্গফুট।
- $x^4 + 2x^2 + 1 = 5x^2$ হলে, $x + \frac{1}{x}$ এর মান— $\sqrt{5}$ ।
- কোনো সংখ্যার ৩৭% হ্রাস পেয়ে $\frac{3}{8}$ হলে সংখ্যাটি হবে— $\frac{25}{42}$ ।
- কোনো শ্রেণির যতজন শিক্ষার্থী প্রত্যেকে ততটি দশ পয়সা করে চাঁদা দেয়াতে ৯০ টাকা সংগ্রহ হলে শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা— ৩০ জন।
- $(\sqrt{3} \cdot \sqrt{5})^4 = -225$ ।
- $\log_2 64 + \log_2 8$ এর মান— ৭।
- ৩, ৬, ১৮, ৭২, -----, ধারাটির পরবর্তী পদ— ৩৬০।
- কোনো সমান্তর ধারার p তম পদ q এবং q-তম পদ p হলে (p+q) তম পদ হবে— ০।
- স্কুলের কোনো ক্লাসের ৩২ জন ছাত্রের মধ্যে ১৮ জন ফুটবল খেলে, ১৬ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৭ জন দুটিই খেলে। কোনোটিই খেলে না— ৫ জন।

- অর্ধবৃত্ত কোণ— এক সমকোণ।
 - কোনো সেটের সদস্য সংখ্যা ৩ হলে এর উপসেটের সদস্য সংখ্যা হবে— ৮।
 - বর্জনশীল ঘটনার ক্ষেত্রে সম্ভাব্যতার সম্বন্ধে সূত্র— $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ ।
 - দুটি কোণের সমষ্টি 90° কোণের সমান হলে একটি কোণকে অপর কোণের— পূরক কোণ বলে।
 - চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১:২:২:৩ হলে বৃহত্তম কোণের পরিমাণ— 135° ।
 - সমকোণের বিপরীত বাহুকে বলা হয়— অতিভুজ।
 - AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো থেকে প্রতিবারে ৩টি বর্ণ নিয়ে গঠিত ভিন্ন ভিন্ন শব্দ সংখ্যা হবে— ১৩৫টি।
 - 180° -এর চেয়ে বড় কিন্তু 360° -এর চেয়ে ছোট কোণকে বলে— প্রবৃত্ত কোণ।
 - বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্রে থেকে— সমদূরবর্তী।
- বিস্তারিত প্রস্তুতির জন্য দেখুন
Professor's MCQ Review :
গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা,
প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's
Math Solution এবং Professor's
বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান
১৫

ভাষাগত যৌক্তিক বিচার Verbal Reasoning

- অঙ্কটায় বিসমিল্লায়ই গলদ, এখন— করা ছাড়া উপায় কী?
(ক) খোদার খাসি (খ) বিদায় করা
(গ) একাদশে বৃহস্পতি (ঘ) কেঁচে গধুস
- I could not sleep—very tired.
(ক) although I was (খ) despite I was
(গ) in spite of (ঘ) despite of being
- Who is the tallest? When
A is smaller than B
B is smaller than C
C is smaller than D
D is taller than E
(ক) A (খ) B
(গ) C (ঘ) D

সমস্যা সমাধান Problem Solving

- একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট করে সময় হারায়। কতদিন পর ঘড়িটি এমন অবস্থায় পৌঁছাবে যখন ঘড়িটি সঠিক সময় নির্দেশ করবে?
(ক) ৭২ (খ) ৩৬ (গ) ১২০ (ঘ) ১৪৪
- দু'ব্যক্তি একত্রে একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারবে?
(ক) ২০ দিনে (খ) ২২ দিনে
(গ) ২৪ দিনে (ঘ) ২৬ দিনে
- স্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে, অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে। যাতায়াতে যদি ১২ ঘণ্টা সময় লাগে তাহলে স্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে—
(ক) ৬ ঘণ্টা (খ) ৮ ঘণ্টা
(গ) ১০ ঘণ্টা (ঘ) ৪ ঘণ্টা

বানান ও ভাষা

Spelling & Language

৭. নিচের অক্ষরগুলো দিয়ে গঠিত সঠিক শব্দ কোনটি?
ব স া ন া ব ন জী
(ক) জীবনাবধি (খ) জীবনাবসান (গ) জীবনান্ত (ঘ) জীবনাবধিক
৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?
(ক) বিভিসীকা (খ) বিভীষিকা (গ) বিভীষিকা (ঘ) বিভীষীকা
৯. সেজ দাদা বলতেন আগে চাই ভাষার গাঁথুনি তারপর ইংরেজি শেখার পন্থন। - যতিচিহ্ন ব্যবহারে বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কতটি?
(ক) ৩টি (খ) ৪টি (গ) ৫টি (ঘ) ৬টি

যান্ত্রিক দক্ষতা

Mechanical Reasoning

১০. একটি দেয়াল ঘড়ির দর্পণ চিত্র নিম্নরূপ।



ঘড়িটিতে সময় কত দেখাচ্ছে?

- (ক) ৭:০৫ (খ) ৫:০৫ (গ) ৩:০৫ (ঘ) ৪:০৫
১১. একটি মোটা ও একটি চিকন হাতলওয়ালা কু-ড্রাইভার দিয়ে একই মাপের দুটি কু-কে কাঠবোর্ডের ভিতরে সমান গভীরতায় প্রবেশ করাতে চাইলে কোনটি ঘটবে?
(ক) মোটা হাতলের ড্রাইভারকে বেশিবার ঘুরাতে হবে
(খ) চিকন হাতলের ড্রাইভারকে বেশি বার ঘুরাতে হবে
(গ) দু'টিকে একই সংখ্যকবার ঘুরাতে হবে
(ঘ) কোনোটিই নয়

১২. আয়নায় প্রতিফলিত কোন শব্দটি বাস্তবে অবিকৃত?

- (ক) MUM (খ) MU
(গ) TO (ঘ) MUMMY

স্থানাঙ্ক সম্পর্ক

Space Relation

১৩. Point A is south of point B and point B is west point C. To which direction is point A with respect to point C?

- (ক) South (খ) South west
(গ) North east (ঘ) North west

১৪. নিচের চিত্রে কতটি বর্গক্ষেত্র আছে?

- (ক) ১টি (খ) ৩টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৭টি



১৫. প্রদত্তবোধক চিহ্নের চিত্রটি কি হবে?

- (ক) (খ) (গ) (ঘ) (ঙ) (চ) (ছ) (জ) (ঝ) (ঞ) (ট) (ঠ) (ড) (ঢ) (ণ) (ত) (থ) (দ) (ধ) (ন) (প) (ফ) (ব) (ভ) (শ) (ষ)

২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল নন-ক্যাডার জব

বাংলা । মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. জলবায়ু পরিবর্তন ও বৈশ্বিক উষ্ণায়ন
খ. ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য
গ. একুশ আমার অহংকার
ঘ. সাবমেরিন ক্যাবল ও বাংলাদেশ
ঙ. খাদ্যে ফরমালিন : আইন ও প্রয়োগ
২. সারমর্ম লিখুন : ৫
জোটে যদি মোটে একটি পয়সা
খাদ্য কিনিও ক্ষুধার লাগি;
... ..
দুনিয়ার মাঝে সেই তো সুখ।
৩. যে কোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখুন। ১০
একজন বরণ্য মুক্তিযোদ্ধার সংবর্ধনা উপলক্ষে একটি অভিনন্দন পত্র রচনা করুন।
অথবা, নির্মিতব্য পদ্মাসেতুর নির্মাণ কাজ পরিদর্শনের অভিজ্ঞতা জানিয়ে বন্ধুকে একটি চিঠি লিখুন।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
We live in Bangladesh. It is a beautiful country. Our country has fertile land. We grow rice, jute and sugarcane on it. We grow wheat, potato, pulse, ground nut and other crops too. We also grow vegetables and fruits. There are hills in Sylhet and Chittagong. We grow tea there.
বঙ্গানুবাদ : আমরা বাংলাদেশে বাস করি। এটি সুন্দর একটি দেশ। আমাদের দেশের মাটি উর্বর। আমরা এখানে ধান, পাট ও ইক্ষু উৎপাদন করি। এছাড়াও গম, আলু, ডাল, বাদাম ও অন্যান্য ফসল উৎপাদন করি। শাকসবজি ও ফলও আমরা উৎপাদন করি। বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রামে পাহাড় রয়েছে। সেখানে আমরা চা উৎপাদন করি।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫ × ৩ = ১৫
ক. সাধু ও চলিত ভাষার পাঁচটি প্রধান পার্থক্য উদাহরণসহ লিখুন।
খ. সমার্থক শব্দ লিখুন (দুটি করে) :
যশ, শোভন, সূর্য, মেঘ, নারী।

- গ. ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন : আমরা, তেমাথা, চাঁদমুখ, মনমাঝি, আম-কাঁঠাল।
- ঘ. শুদ্ধ করে লিখুন : মুমূর্শু, দ্বন্দ্ব, শ্রদ্ধাঞ্জলী, প্রতিযোগীতা, সমিচিন।
- ঙ. প্রত্যয়ের নামসহ প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় করুন : ঢাকাই, পিপাসা, দাতা, ঐতিহাসিক, নায়ক।

ENGLISH । Marks : 50

1. Write an essay on any one of the followings : 15
a. The Life of a Garment Worker.
b. Development Projects of Bangladesh
c. Impact of Social Media on Young Generation.
2. Write a letter to your friend highlighting the prospect of Bangladesh Cricket Team. 10
Or, Write an application to the Manager of a farm for the post of assistant computer operator.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill in the blanks with appropriate prepositions : 5
a. He prefers tea — coffee.
b. She switched — the television.
c. The baby takes — her mother.
d. Don't sit — the wet grass.
e. The train is running — time.
Ans : a. to; b. off; c. after; d. on; e. on.
5. Make sentences with the following : 5
Ans :
a. Bull in a china shop : He is nothing but a bull in a china shop.
b. Look down upon : The rich should not look down upon the poor.
c. Turn a blind eye : Most of the parents turn a blind eye to the faults of their children.
d. Put up with : Many Africans put up with the suffering of starvation.
e. Once in a blue moon : He comes to this village once in a blue moon.

6. Correct the following sentences : 5
a. He is a famous thief.
Ans : He is a notorious thief.
b. He has come here last Monday.
Ans : He came here last Monday.
c. The climate is nice today.
Ans : The weather is nice today.
d. Time and tide waits for none.
Ans : Time and tide wait for none.
e. Five deers were seized by forest guards.
Ans : Five deer were seized by forest guards.

সাধারণ জ্ঞান । মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. SEA-ME-WE-5 এর বাংলাদেশস্থ ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায় অবস্থিত? এর মাধ্যমে বাংলাদেশ কত গিগাবাইট গতির ইন্টারনেট সেবা পাবে?
উত্তর : SEA-ME-WE-5 এর বাংলাদেশস্থ ল্যান্ডিং স্টেশন পটুয়াখালীর কলাপাড়া উপজেলার গোড়া আমখোলা পাড়া গ্রামে অবস্থিত। এর মাধ্যমে বাংলাদেশ ১,৫০০ গিগাবাইট গতির ইন্টারনেট সেবা পাবে।
২. রোহিঙ্গা সমস্যা সমাধানে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতিসংঘে কত দফা প্রস্তাব পেশ করেন?
উত্তর : ২২ সেপ্টেম্বর ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ৭২তম অধিবেশনে রোহিঙ্গা সমস্যার স্থায়ী সমাধানে পাঁচদফা প্রস্তাব পেশ করেন।
৩. বাংলাদেশ কবে জাতিসংঘের পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি স্বাক্ষর করে?
উত্তর : ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ জাতিসংঘের পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তিতে স্বাক্ষর করে।
৪. বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার কাঠামো কয়টি স্তরে বিভক্ত?
উত্তর : বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার কাঠামো গ্রামাঞ্চলে ৩ স্তর— ইউনিয়ন পরিষদ, উপজেলা পরিষদ, জেলা পরিষদ এবং নগরায়ণে ২ স্তর— পৌরসভা ও সিটি করপোরেশন—এ বিভক্ত।

৫. পদ্মা ও মেঘনা নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? পদ্মা নদী কোন কোন দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে?
উত্তর : পদ্মা নদীর উৎপত্তি স্থল, হিমালয়ের গান্ধারী হিমবাহ ও মেঘনা নদীর উৎপত্তিস্থল আসামের লুসাই পাহাড়। পদ্মা নদী নেপাল, ভারত ও বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে।
[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. World Population Data Sheet অনুযায়ী বর্তমান বিশ্বের জনসংখ্যা কত? বিশ্বের শীর্ষ জনবহুল দেশ কোনটি?
উত্তর : World Population Data Sheet অনুযায়ী, বর্তমান বিশ্বে মোট জনসংখ্যা ৭৫৩ কোটি ৬০ লাখ। বিশ্বের শীর্ষ জনবহুল দেশ চীন; যার জনসংখ্যা ১৩৮ কোটি ৬৮ লক্ষ।

২. চীনের মনুষ্যবিহীন প্রথম হেলিকপ্টারের নাম কী?
উত্তর : চীনের মনুষ্যবিহীন প্রথম হেলিকপ্টারের নাম AV 500W.

৩. সম্প্রতি জার্মানিতে কত তারিখে এবং কততম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছে? অ্যাঙ্গেলা মার্কেল কতবারের মতো জার্মানির চ্যান্সেলর নির্বাচিত হয়েছেন?
উত্তর : ২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭ জার্মানির ১৯তম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে চতুর্থবারের মতো অ্যাঙ্গেলা মার্কেল দেশটির চ্যান্সেলর পদে নির্বাচিত হন।

৪. IMF'র পূর্ণরূপ কী এবং এর প্রতিষ্ঠা কবে? কোন সম্মেলনের মাধ্যমে এটি প্রতিষ্ঠা করা হয়?

উত্তর : IMF'র পূর্ণরূপ International Monetary Fund। সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৪ সালে। সংস্থাটি কার্যক্রম শুরু করে ১ মার্চ ১৯৪৭। যুক্তরাষ্ট্রে নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উডসের মাইন্ট ওয়াশিংটন হোটেলে অনুষ্ঠিত 'ব্রেটন উডস' সম্মেলনের মাধ্যমে সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়।

৫. Olympic-এর মূলমন্ত্র কি? আগামী Olympic কবে, কখন, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর : Olympic-এর মূলমন্ত্র হলো Faster, Higher and Stronger (দ্রুততর, উচ্চতর ও যোগ্যতর/প্রবলতর)। আগামী Olympic অর্থাৎ ৩২তম অলিম্পিক ২০২০ সালে অনুষ্ঠিত হবে জাপানের টোকিওতে।

[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. চা বাগানের জমিতে কিছু দিন পর পর চুন ব্যবহার করা হয় কেন?

উত্তর : চা বাগানের জমিতে কিছু দিন পর পর চুন ব্যবহার করার কারণ জমির এসিডিটির পরিমাণ কমানো। একই জমিতে একই ফসল বারবার ফলানোর ফলে জমিতে এসিডিটির পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়ে থাকে।

২. পানি কি প্রক্রিয়ার মাধ্যমে আগুন নিভিয়ে থাকে?

উত্তর : পানির পারমাণবিক ভর, বায়ুর অক্সিজেনের পারমাণবিক ভরের চেয়ে বেশি। পানি ছিটিয়ে দিয়ে আগুন লাগা জিনিস এবং বায়ুর অক্সিজেনের মধ্যে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করা হয়। ফলে অক্সিজেনের অভাবে আগুন নিভে যায়।

৩. এক্স-রশ্মির দুটি ব্যবহার লিখুন।

উত্তর : এক্স-রশ্মির দুটি ব্যবহার নিচে দেয়া হলো—

i. চিকিৎসাবিজ্ঞানে; ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায়।

ii. গোয়েন্দা বিভাগে; কাঠের বক্স বা চামড়ার থলিতে বিস্ফোরক লুকিয়ে রাখলে তা খুঁজে বের করতে।

৪. মুক্ত সফটওয়্যার বলতে কী বোঝায়? একটি মুক্ত সফটওয়্যার এর নাম লিখুন।

উত্তর : যে সকল সফটওয়্যারের সোর্স কোড সবার জন্য উন্মুক্ত, বিনামূল্যে সংগ্রহ করা যায় এবং যে কেউ এ সকল কোড তার খুশিমত পরিবর্তন, পরিবর্ধন, পরিমার্জন ইত্যাদি করে নিজে ব্যবহার ও অন্যকে ব্যবহারের জন্য বিতরণ করতে পারে, তাদের মুক্ত সফটওয়্যার বা ওপেন সোর্স সফটওয়্যার বলে। একটি মুক্ত সফটওয়্যারের উদাহরণ হলো— Linux।

৫. ডুবুরিগণ শ্বাস-প্রশ্বাসের জন্য কোন কোন গ্যাসের মিশ্রণ কী অনুপাতে ব্যবহার করেন?
উত্তর : ডুবুরিগণ পানির নিচে শ্বাস-প্রশ্বাসের জন্য ব্যবহার করেন হিলিয়াম ও অক্সিজেন। গ্যাস দুটির মিশ্রণের অনুপাত হলো হিলিয়াম ৮০% এবং অক্সিজেন ২০%।

[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গণিত ও মানসিক দক্ষতা। মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবন্টন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা

• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা • ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. $2 - 8 + 4 - 16 + \dots$ ধারাটির প্রথম সাতটি পদের সমষ্টি কত?

(ক) ৩০ (খ) ৪০ (গ) ৫২ (ঘ) ৮৬

২. ০.৩ এর ২০% সমান?

(ক) ০.০৪ (খ) ০.০৮
(গ) ০.১২ (ঘ) ০.০৬

৩. চারটি সমানুপাতি রাশির প্রান্তীয় রাশিদ্বয়ের গুণফল ৪৮ হলে মধ্য রাশিদ্বয়ের গুণফল কত?

(ক) ৪০ (খ) ৪৮ (গ) ৬০ (ঘ) ৮৪

উত্তর : ১. (ঘ), ২. (ঘ), ৩. (ঘ)।

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

প্রফেসর'স
PSC
নত-দৃশ্যভাব জব

বিভাগীয় প্রকৃতির জন্য সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত



ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC)সহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস

বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- 'চিলেকোঠার সেপাই' ও 'খোয়াবনামা' উপন্যাসের রচয়িতা— আখতারুজ্জামান ইলিয়াস।
- 'সাধনা' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক ছিলেন— সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'ব্রজবিলাস' গ্রন্থের রচয়িতা— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- 'ভবিতব্যের বাণিজ্যতরী' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা— হাসান হাফিজুর রহমান।
- শওকত ওসমান রচিত 'জলাঙ্গী' একটি— মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস।
- 'বাংলা ভাষার উৎপত্তি মাগধি প্রাকৃত থেকে।'—এই উক্তিটি করেছেন— সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
- আঞ্চলিক জীবনভিত্তিক উপন্যাস 'আরণ্যক'—এর রচয়িতা— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- চর্যাপদের যে কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন— ভুসুকুপা।
- ফুলুরা, কালকেতু ও ধনপতি যে কাব্যের চরিত্র— চণ্ডীমঙ্গল কাব্য।
- চাঁদ সওদাগর, বেহুলা ও লখিন্দর যে কাব্যের চরিত্র— মনসামঙ্গল।
- বিদ্যাপতির অবশিষ্ট কলা হয়— গোবিন্দদাসকে।
- বাংলা ভাষার প্রথম দৈনিক পত্রিকা— সম্বাদ প্রভাকর; সম্পাদক ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় সম্পাদিত 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকা প্রকাশিত হয়— ১৮৭২ সালে।
- মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'মেঘনাদবধ কাব্য' ইংরেজিতে প্রথম অনুবাদ করেন— রাজনারায়ণ বসু।
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ— অগ্নিবিধা।

- কাজী নজরুল ইসলাম 'অগ্নিবিধা' কাব্য উৎসর্গ করেন— বিপ্লবী বারীন্দ্রকুমার ঘোষকে।
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত 'প্রাগৈতিহাসিক' গল্পের প্রধান চরিত্র— ভিথু, পেহলাদ ও পাঁচী।
- 'আজ সৃষ্টি সুখের উল্লাসে' কবিতাটি যে কাব্যের অন্তর্ভুক্ত— দোলনচাঁপা।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত বাংলা ভাষার প্রথম মৌলিক গদ্যরচনা— প্রভাবতী সম্ভাষণ।
- 'মেঘনাদবধ কাব্য'—এর কাহিনি সংগৃহীত হয়েছে— সংস্কৃত মহাকাব্য 'রামায়ণ' থেকে।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- 'যদি তারে নাই চিনি গো, সে কি আমায় নেবে চিনে।'—এটি যে ধরনের বাক্য— জটিল।
- 'স্নান > সিনান'—যে ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন প্রক্রিয়া— বিপ্রকর্ষ বা মধ্য স্বরগম বা স্বরভক্তি।
- 'হরবোলা' শব্দের 'হর' উপসর্গটি— বিদেশি উপসর্গ।
- 'রাতে লুচিমুচি কিছু খাইনে, স্রেফ ভাত।'—এ বাক্যে 'লুচিমুচি' শব্দদ্বৈত যে ভাব প্রকাশ করেছে— অনীহা।
- 'এক যে ছিল রাজা'—এখানে 'যে' এর ব্যবহার— অলংকারসূচক।
- দুটি সমার্থক বা প্রায় সমার্থক শব্দ সহযোগে গঠিত শব্দকে বলা হয়— শব্দদ্বৈত।
- 'অপসংস্কৃতি' শব্দে 'অপ' উপসর্গটি ব্যবহৃত হয়েছে— নিকৃষ্ট অর্থে।
- একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে ব্যবহৃত হয়— কোলন (:)।
- 'গ্রামে নদী তীরে বেড়াইতাম'—এখানে 'বেড়াইতাম' যে কালের ক্রিয়ারূপ— নিত্যবৃত্ত অতীত।
- শব্দার্থ : বিভাবরী— রাত্রি। অধু— পানি। কাদাধিনী— মেঘমালা। প্রসূন— ফুল। শৈল— পাহাড়। পয়জার— জুতো।
- সংযুক্ত বর্ণ বিশ্লেষণ : দ = দ + দ। দ্ব = দ + ধ। ন্ম = ন + ম। ক্ষ = হ + ম। ঞ্জ = ক + য + ম। ঞ্জ = ঞ্জ + ছ।

- সমার্থক শব্দ : নারী— রমনী, অবলা, বণিতা, ভামিনী, ললনা, পত্নী। অংগ— কিরণ, দীপ্তি, প্রভা, জ্যোতি, রশ্মি, তত্ত্ব, আঁশ। কমল— পুষ্প, পদ্ম, উৎপল, অরবিন্দ, রাজীব, পঙ্কজ, সরোজ, নলিন।
- বিপরীত শব্দ : ঔদ্ধত্য— বিনয়। উদিত— অন্তমিত। ঐহিক— পারত্রিক। অনুরক্ত— বিরক্ত। প্রায়শ— কদাচিত।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ : সম্বন্ধ = সম + চয়। প্রৌঢ় = প্র + উঢ়। উল্লাস = উৎ + লাস। ভুষ্ট = তুষ + ত। বৃষ্টি = বৃষ + তি।
- শুদ্ধ বানান : অদ্যাপি, উর্মি, নিশীথিনী, সদ্যোজাত, মহত্ব, মহীয়সী, মরুদ্যান, ভষ্ম, সস্ত্রীক।
- পারিভাষিক শব্দ : Retrospective— ভূতাপেক্ষ। Depreciation— অবচয়। Parasite— পরগাছা। Green room— সাজঘর। Municipality— পৌরসভা।
- কারক ও বিভক্তি : যেখানে বাঘের ভয় সেখানে সন্ধ্যা হয়— অপাদানে ৬ষ্ঠী। দেশে মিলে করি কাজ— কর্তৃকারকে দ্বিতীয়া। নতুন ধানো হবে নবান্ন— করণে ৭মী। কাননে কুসুম কলি সকলি ফুটিল— অধিকরণে ৭মী।
- সমাস : রথদেখা— দ্বিতীয়া তৎপুরুষ। মহানবি— কর্মধারয়। গায়ে-হলুদ— অলুক বহুব্রীহি। চৌমাথা— দ্বিগু। ছেলেমেয়ে— দ্বন্দ্ব।
- এককথায় প্রকাশ : আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল— রোদসী। যে নারীর বিয়ে হয়নি— অনূঢ়া। হিত সাধন করে যে— হিতকর। যা সহজে দমন করা যায় না— অদম্য।
- বাগধারা : এক ক্ষুরে মাথা মুড়ানো— একই দলভুক্ত। কলা দেখানো— ফাঁকি দেওয়া। পঞ্চতুপ্রাপ্তি— মৃত্যু হওয়া। উড়ো কথা— গুজব।

ENGLISH

One Word Substitutions

- One who pretends illness to escape duty— **Truant**.
- A place of ideal peace and happiness— **Elysium**.
- The act of spying— **Espionage**.
- A book containing information on all subjects— **Encyclopedia**.

Fill in the blanks

- I must — for being late. — apologize
- Rahim has been ill— flu this week. — with
- I can not deviate— truth. — from
- Please inform my friend— my illness. — of
- Cruelty towards animals is— the law. — against
- I could not but comply— his proposal. — with
- Knowledge can be compared— light. — to
- I have — interest in the matter. — no

Identifying Parts of Speech

- The bird sings sweetly. Here the underlined word is an— Adverb
- Still waters run deep. Here 'still' is an— Adjective
- The plane flew over our head. The word 'over' is used as a— preposition.
- Whichever of the three sisters you choose to marry, you will have a good wife. Here underlined word is a— Pronoun.

Appropriate Prepositions

- I entrusted her— the work. — with
- The spider scrambled hurriedly— a corner. — to
- Salam hit— an excellent idea. — upon.
- The committee had an inquiry— the case. — into
- He refrained— passing any comment. — from

Idioms & Phrases

- Ins and outs— In details | By and large— Mostly | Leaps and bounds— Rapidly | Sit on the fence— Remain neutral in a dispute | Over head and ears— Deeply | Hang about— Loiter about.

Correct Spellings

- Superior | Unceremonious | Elementary
- Recession | Personnel | Parallel
- Remittance | Implementation | Salient
- Precedence | Embassy | Messenger.

Synonyms

- Abhor— Detest | Boisterous— Clamorous | Castigate— Reproach
- Didactic— Educational | Encroach— Trespass | Gregarious— Friendly
- Haughty— Arrogant | Imprudent— Reckless.

Antonyms

- Reticent— Talkative | Ruthless— Tender | Sanguine— Pessimistic
- Simultaneous— Separate
- Spurious— Genuine | Tranquil— Restless | Triumph— Failure.

Analogy

- Divide : Unite :: Fission : Fusion
- Potable : Beverage :: Habitable : Dwelling | Master : Servant :: Landlord : Tenant | Proponent : Theory :: Adherent : Belief.

BANGLADESH

- The president of 'East Bengal Language Committee' was— Moulana Akram Kha.
- Present name of Bangladesh Rifle (BDR) is— Border Guard Bangladesh (BGB).
- The Bengali year first introduced by— Emperor Akbar.
- The system 'Kabulayat and Patta' was first introduced by— Sher Shah.
- All Janapada of ancient Bengal is known as 'Bangla' since the time of— Iliyas Shah.
- According to Bangladesh constitution the name of Bangladesh is— The People's Republic of Bangladesh.
- First Hi-tech park of Bangladesh is located in— Kaliakair, Gazipur.
- Name of first Bangalee VC of University of Dhaka— Sir A F Rahman.
- Father of the nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was born on— 17 March 1920.
- The enclave Dahagram is located in the district— Kurigram.
- 'The Oxford of the East' is established on— 1 July 1921.
- The district known as 'Vanice of Bengal'— Barisal.
- 'Martyred Intellectuals Day' is observed on— 14 December.
- The famine of Bengal 1770 took place in the year of Bangla— 1176.
- Sheikh Mujibur Rahman got the title 'Bangabandhu' in— 23 February 1969.
- The largest ethnic group of Bangladesh is— Chakma.
- The Lyricist of the song titled 'Mora Ekti Fulke Bachabo Bole Juddho Kori' is— Gobindo Halder.
- The capital of Bangladesh Dacca renamed to Dhaka in— 5 October 1982.

INTERNATIONAL

- The name of the place of highest rainfall in the world— Mawsynram, India.
- Cape of Good Hope situated in— Africa continent.
- The headquarter of East India company was in— London, UK.
- World War II took place on— 1 September 1939.
- Reuters is a— News Agency.
- Al Aqsa Mosque is located in— Jerusalem.
- The nearest planet of Earth is— Venus.
- Suez canal situated in— Egypt.
- The capital of Chile— Santiago.
- The new capital of the Indian state of Andhra Pradesh is— Amaravati.
- The official language of the Canadian province 'Quebec' is— French.
- Mount Kilimanjaro is in— Tanzania.
- The capital city of Albania is— Tirana.
- The name of Nigerian currency is— Naira.
- The French revolution took place in— 1789.
- The Statue of Liberty was a gift to the United State of America from— France.
- In Greek mythology 'Nike' is the goddess of— Victory.
- Women were first allowed to compete in the Olympics in— 1900.
- The last member of the United Nations is— South Sudan.
- The Headquarter of Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) is located in— Beijing.
- For the first time 'Islamic Index' has been introduced in the share market of— Bahrain.
- Yuan is the currency of— China.
- The 9th BRICS Summit held in China on— 3-5 September 2017.
- The Trade Facilitation Agreement (TFA) was signed by the members of the World Trade Organization at— 2013 Bali Ministerial Conference.

ABBREVIATION

- NASA— National Aeronautics and Space Administration.
- BARDEM— Bangladesh Institute of Research and Rehabilitation in Diabetes, Endocrine and Metabolic Disorders.
- SDG— Sustainable Development Goals.
- IMF— International Monetary Fund.
- OIC— Organisation of Islamic Countries.
- SAARC— South Asian Association for Regional Co-operation.

BASIC COMPUTER



- Computer instructions written with the use of English words instead of binary machine code is called— Symbolic code.
- When an Excel file is inserted into a word document, the data are placed in— a word table.
- Plotter accuracy is measured in terms of— repeatability and resolution.
- FTP stands for— File Transfer Protocol.
- The first electronic computer is— ABC (Atanassoff Berry Computer)
- FORTRAN is a programming language that stands for— Formula Translation.
- The Shortcut key for spelling check in document— F7.
- The subject of cybernetics deals with the science of— Control and Communication.
- CD-ROM stands for— Compact Disk Read Only Memory.
- Easily relocatable language is— Assembly Language.
- The commands that can be used to save a file— Ctrl + S.
- Ethernet is a family of protocol used in— LAN.
- In MS Excel, the combination of row and column is called— Object code.

BANKING & ECONOMICS



- Depreciation is a process of— Asset recognition.
- 'Hard Loan' refers to a loan that— repays repayment in the currency of a strong economy.
- Open market operation is used to control— Money supply.
- IPO stands for— Initial Public Offering.
- Devaluation of money results in an increase in— Export.

- Stagflation is a— combinations of stagnation and inflation.
- The term 'Book Building Method' is related to— price discovery method of IPO.
- Treasury Bill are sold by— Bangladesh Bank.
- Circuit breaker in a stock exchange work as— an obstacle to excessive change in share price.
- Insurance is a system of— Spreading risk.
- Specialized firm that finances young, startup companies are called— Venture capital firms.
- The main objective of IMF is— to promote international trade among countries.
- Alternative name of capitalist economy— Competitive economy.

SCIENCE & TECHNOLOGY



- Galvanized iron sheets leave coating of— Zinc.
- The Richter Scale is related to measuring— Earthquake.
- The brightest planet of the solar system— Venus.
- The number of bones in a human body— 206
- Washing Soda is the common name for— Sodium Carbonate.
- The hardest thing of the earth is— Diamond.
- Hepatitis-C increase the risk of— Liver cancer.
- Brass is a compound of— Copper and Zinc.
- The dynamo is a device for converting— Mechanical energy into electrical energy.
- Sir Jagadish Chandra Bose is famous for his contribution in the field of— Biology.
- Myopia is connected with— Eyes.
- Lunar eclipse occurs on— A full moon day.
- The ecosystems that covers the largest area of the earth's surface— marine ecosystem.

INTELLIGENCE TEST



- $5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3} = ?$
(a) 25^{-15} (b) 25^{-3}
(c) 5^{-2} (d) 5^{-15}
- An angle which is less than 360° and larger than 180° is classified as:
(a) acute angle (b) obtuse angle
(c) reflex angle (d) adjacent angle
- In a row of trees, a tree is 7th from the left and 14th from the right end. How many trees are there in the row?
(a) 19 (b) 18 (c) 21 (d) 20
- A dog takes 4 leaps for every 5 leaps of a hare but 3 leaps of the dog is equal to 4 leaps of the hare. What the ratio of their speeds?
(a) 19 : 18 (b) 20 : 19
(c) 16 : 15 (d) 18 : 17
- Convict : Imprisonment ::
(a) Student : School
(b) Exile : Banishment
(c) Delinquent : Orphanage
(d) Prisoner : Court
- The difference between the place value and the face value of 6 in the number 856973 is—
(a) 973 (b) 6973
(c) 5994 (d) None of these
- $\sqrt{.0025} \times \sqrt{2.25} \times \sqrt{.0001} = ?$
(a) 0.000075 (b) 0.00075
(c) 0.0075 (d) 0.075
- If TRANSFER is coded as RTNAPSRE, then ELEPHANT would be coded as—
(a) LEPEHATN (b) LEPEAHNT
(c) LEEPAHATN (d) LEPEAHNT
- Insert the missing letter : A C F J O ?—
(a) U (b) V (c) W (d) X

Ans:	1 (c)	2 (c)	3 (d)	4 (c)	5 (b)
	6 (c)	7 (b)	8 (b)	9 (a)	

Govt. Bank-এ

Job

করতে চান?

মংগ্রহ

করুন

১০০ নম্বরের MCQ পরীক্ষার জন্য

প্রফেসর'স

ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি

উর্ধ্বতন কর্মকর্তা

কর্মকর্তা

কর্মকর্তা (ক্যাশ)

নিয়োগ সহায়িকা

১৭ বছরের প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ



সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস টেকনিক্যাল

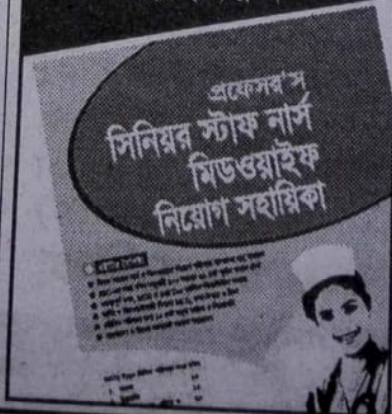
৬ অক্টোবর ২০১৭ অনুষ্ঠিত সিনিয়র স্টাফ নার্স নিয়োগ পরীক্ষা বাতিল হয়েছে। নতুন তারিখ এখনো ঘোষিত হয়নি। সিনিয়র স্টাফ নার্সসহ মিডওয়াইফ পদে নিয়োগ প্রার্থীদের জন্য টেকনিক্যাল বিষয়ের টিপস তুলে ধরা হলো এখানে। পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জব জোন বিভাগের অন্যান্য বিষয়ের সাথে সিনিয়র স্টাফ নার্স নিয়োগ পরীক্ষার বাতিলকৃত প্রশ্ন সমাধান (পৃষ্ঠা ৭০-৭১) অনুশীলন করুন।

- ম্যালেরিয়া জীবাণু বহনকারী মশার নাম— এনোফিলিস।
- জন্ম নিয়ন্ত্রণ হরমোন— OCP (Oral Contraceptive Pill)।
- সাধারণত রোগীর pulse palpate পরীক্ষা করার জন্য ধমনী— Radial artery।
- স্বাস্থ্যের রূপান্তর (morbidity) সূচক — ইনসিডেন্স হার।
- জন্মের পর হতে সন্তানকে কেবলমাত্র বুকের দুধ খাওয়ানো উচিত— ৬ মাস পর্যন্ত।
- Hospital Waste ধ্বংসের পদ্ধতি— Incineration।
- Acid base balance বৃদ্ধির যে অংশের কাজ— Proximal tubule।
- পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির শরীরে Amino Acid-এর সংখ্যা— ২০টি।
- Vit A এর অভাবে যে রোগ হয়— রাতকানা।
- Tongue হলো— Special Sense Organ।
- হাড়ের কোষের নাম— Osteoblast।
- Nosocomial infection-এর উৎস হলো— ডাক্তার ও নার্স।
- গর্ভবতী মায়ের রক্তে Alpha fetoprotein বৃদ্ধি পায়— Down's syndrome।
- Oral Polio Vaccine যে ধরনের Vaccine — Live attenuated।
- Bery Bery রোগ কোন Vitamin এর অভাবে হয়— Thiamine।
- বিলিরুবিন তৈরি হয়— যকৃতে।
- রক্তশূন্যতার জন্য যে বি ভিটামিন দায়ী— বি-১২।
- মানবদেহের মৌলিক ইউনিটের নাম— কোষ।
- জন্মসে আক্রান্ত হয়— লিভার।
- জরুরি প্রসব সেবা (EOC) যে সেবা কেন্দ্রে পাওয়া যায় না— ইউনিয়ন সাবসেন্টার।
- প্রস্টেট গ্রন্থি— মূত্রতন্ত্রের অংশ।
- সুখম খাদ্যের উপাদান— ৬টি।
- গর্ভকালীন সময়ে যে টিকা দিতে হয়— ট্রিটোনাস।
- যে উপাদানটি রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরি করে— লৌহ।
- মানুষের সুস্থতাকারের দৈর্ঘ্য— ১৮ ইঞ্চি।
- সুখম খাদ্যের কার্বোহাইড্রেট, প্রোটিন ও শ্বেত জাতীয় উপাদানের অনুপাত— ৪:১:১।

- হাড় ও মাড়ি মজবুত করে— ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস।
- কচুশাকে রয়েছে প্রচুর পরিমাণে— লৌহ।
- গ্রুকোজের স্থূল সংকেত— CH_2O ।
- রাতকানা রোগ বোঝানোর প্রতীক— X_N ।
- মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা— $98.6^{\circ}F$ বা $37.8^{\circ}C$ ।
- মানবদেহে কেরাটিনে অস্ত্রির সংখ্যা— ২৯।
- লিপিড জাতীয় খাদ্য পরিপাকে সাহায্য করে— পিণ্ডুর।
- রক্তশূন্য হলে চুপসে যায়— শিরা।
- শ্বেত কণিকার মৃত্যুর ফলে সাদা যে দুর্গন্ধময় বস্তু সৃষ্টি হয় তাকে বলে— পুঁজ।
- যক্ষ্মার টিকার নাম— Bacille Calmette Guerin (BCG)।
- Polio একটি— ভাইরাস রোগ।
- বাংলাদেশে পোলিওমুক্ত হয়— ২০০৬ সালে।
- WHO দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়াকে পোলিওমুক্ত ঘোষণা করে— ২৭ মার্চ ২০১৪।
- EPI-এর পূর্ণরূপ— Expanded Programme on Immunization।
- নরমাল স্যালাইন বলতে— ০.৯% NaCl বোঝায়।
- DPT-এর পূর্ণরূপ— Diphtheria Pertussis Tetanus।
- খাবার স্যালাইন আবিষ্কারে মূল অবদান রাখে— icddr,b।

- icddr,b এর পূর্ণরূপ— International Centre for Diarrhoeal Diseases Research, Bangladesh।
- গর্ভবতী মায়ের রক্তপাত হতে পারে যে ভিটামিনের অভাবে— K।
- নবজাতক শিশুর প্রথম টিকার কাজ করে— শালদুধ।
- শিশু প্রসবের আগে মায়ের ওজন বাড়তে হবে— ৭ কেজি।
- শিশুকে সব ধরনের টিকা দিতে হবে— ১ বছরের মধ্যে।
- ছত্রাক বসবাস করে— মৃতজীবী; পরজীবী বা মিথোজীবী হিসেবে।
- ছত্রাকের সঞ্চিত খাদ্য হলো— গ্লাইকোজেন।
- হিমোফিলিয়া (Haemophilia) দুই ধরনের— A (Classic Haemophilia or Haemophilia A) ও B (Christmas Disease or Haemophilia B)।
- কোলেস্টেরলের উৎস— ডিমের কুসুম, কলিজা, মগজ, গরুর মাংস, খাসির মাংস ইত্যাদি।
- ভিটামিন দুই ধরনের— পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন ও চর্বিতে দ্রবণীয় ভিটামিন।
- মানবদেহের রাসায়নিক দূত হিসেবে কাজ করে— হরমোন।
- শরীরের বৃদ্ধি ও দেহের বিপাকীয় হারকে প্রভাবিত করে— থাইরয়েড গ্রন্থি।
- চোখের রেটিনাতে যে ধরনের কোষ বিদ্যমান— রড ও কোন।
- মানব শরীরে মোট হাড় রয়েছে— ২০৬ খানা।
- মানবদেহে মোট কশেরুকার সংখ্যা— ৩৩টি।
- ভাইরাস একটি— ল্যাটিন শব্দ।
- জীব ও জড়ের যোগসূত্র স্থাপনকারী হলো— ভাইরাস।
- যে ভাইরাস ব্যাকটেরিয়াকে আক্রমণ করে তাদেরকে বলা হয়— ব্যাকটেরিওফাজ।
- ইনসুলিন আবিষ্কৃত হয়— ১৯২২ সালে।
- মানবদেহে দৈনিক পানির পরিমাণ নির্ভর করে— দৈহিক পরিশ্রম ও BMI-এর উপর।
- আলট্রাসোনোগ্রাফিতে শ্রবণোত্তর সীমা— ২০০০০ Hz এর বেশি।

নিয়োগ পরীক্ষায় সাফল্য লাভে সংগ্রহ করুন



ফেনী জেলার সর্ববৃহৎ উপজেলা সোনাগাজী; ২৮৪ বর্গকিলোমিটার

২য়
সমাধান



বাংলাদেশ হাউজ ফিন্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (BHBFC)

পদ : সিনিয়র অফিসার

পরীক্ষা : ২০ অক্টোবর ২০১৭

1. 'নিম' যে ভাষার উপসর্গ— B ফারসি।
2. 'রোজনামচা' শব্দের অর্থ— B দিনলিপি।
3. অভিধানে অনুসৃত বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়েছে যে গুচ্ছটি—
A খন্দর, ক্ষতি, খবর B বাঁশ, বিবর্ণ, বনলতা
C জেল, তৈয়ার, তোশা D ময়না, মহিম, মাতৃ
[Note : C ও D উভয়ই সঠিক।]
4. 'গাজী মিয়া' ছদ্মনাম— A মীর মশাররফ হোসেনের।
5. বাংলা মৌখিক স্বরধ্বনির সংখ্যা—
A ৮টি B ১১টি
C ৭টি D ৯টি
[Note : মৌখিক-এর স্থলে মৌলিক হলে উত্তর হবে C।]
6. কাব্যনাটক নয়— C দণ্ডকারণ্য।
7. বাংলা সাহিত্যের আধুনিক যুগের বৈশেষিক লক্ষণ নয়— D পারত্রিকতা।
8. অপ্রমিত বানান রয়েছে যে গুচ্ছে—
A ধ্বংস, ধ্বস, উচ্ছ্বাস।
9. 'স্বজন' শব্দের ঠিক উচ্চারণ—
A সজন B সজোন
C শজন D শজোন
[Note : C ও D উভয়ই সঠিক।]
10. সৈয়দ মুজতবা আলী অধ্যাপনা করেননি— B বার্লিন বিশ্ববিদ্যালয়ে।
11. শামসুর রাহমানের একটি উপন্যাস হলো— B নিয়ত মন্তাজ।
12. শব্দকে পদ হতে বলে এতে যোগ করার প্রয়োজন হয়— B বিভক্তি।
13. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা থেকে গৃহীত উদ্ধৃতি হলো— B চিহ্ন তব পড়ে আছে তুমি হেথা নাই।
14. স্বভাবত 'ণ' ব্যবহৃত হয়েছে যে শব্দে— A বিপণি।
15. বিশেষ্য থেকে বিশেষণে পরিবর্তনের দৃষ্টান্ত— A 'নৌ' থেকে 'নাব্য'।
16. 'To make a mess of things'-এর বঙ্গানুবাদ— C ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ।
17. 'Crowded' is synonymous to—
A Jam-packed B Jammed
C Vacant D Forlorn
[Note : A ও B উভয়ই সঠিক।]
18. The antonym of 'Abundant' is— C Scanty
19. 'Birds of a same feather' means—
B Persons of similar nature
20. 'I castigated myself for being so stupid.' The bold-faced word means— C Criticized
21. 'Animals that eat flesh of another animal.' Substitute in one word— B Carnivorous
22. The bold-faced phrase in the sentence— 'Swimming in the river is difficult.' is— D Noun
23. The negative form of the sentence : 'Man is mortal' is— C Man is not immortal.
24. 'Do it as I say.' The passive form is— B Let it be done as I say.
25. Which one is a correct indirect narration?— A You told me that you would be careful.
26. Sentence Correction : 'Mumps are a very common disease which usually affects children.' Which bold-faced section is an error?— A are
27. 'It is high time he (change) his bad habits.' The right form of the verb in bracket is— B changed
28. Fill in the blanks : '— till her baby is due?' — A How long is it
29. A synonym of the word 'Erratic' is— B Irregular
30. 'Thespian art' refers to— A The art of tragedy
31. One who compiles dictionary is called a — C Lexicographer
32. 'Where there is a will, there is a way.'— means in Bangla— D ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।
33. In ΔABC , $AB=BC$ and AC is the hypotenuse. The value of $\angle C$ is— B 45°
34. The distance from the centre of a circle to the circumference is— C radius
35. If a man was r years old s years ago, how many years old will he be t years from now?— A $s+r+t$
36. $\angle A$ and $\angle B$ are complementary to each other. If $\angle A = 115^\circ$ then $\angle B$ is —
A 65° B 110°
C 20° D 290°
[Note : Complementary'র স্থলে Supplementary হলে answer হবে A 65° ।]
37. If 5% is gained by selling an article for Tk. 350 than selling it for Tk. 340, the cost of the article is :— C Tk. 200
38. In first 1000 natural numbers, how many integers exist such that they leave a remainder 4 when divided by 7 and a remainder 9 when divided by 11?— B 13
39. If $n-5$ is an even integer, what is the next large consecutive even integer?— B $n-3$
40. When the diameter of a circle is tripled, the area of the circle will be increased by— C 9 times
41. If $x = y^a$, $y = z^b$ and $z = x^c$ then the value of abc is — A 1
42. Which of the following is the average of first five prime numbers?— B 5.6
43. Samir is twice as old as Babul was two years ago. If the difference between their ages is 2 years, how old is Samir now?— B 6 years
44. 300 grams of sugar solution has 40% sugar in it. How much sugar should be added to make it 50% in the solution?— B 60 grams
45. A circular garden width diameter of 20 meters is surrounded by a walkway of with 1 meter. What is the area of the walkway?— C $21\pi m^2$
46. A 240 m long train passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a 650 m long platform?— B 89 sec

47. A card is randomly drawn from a deck of 52 cards. What is the probability of getting an Ace or King or Queen? — A $\frac{3}{13}$
48. The diagonal of a rectangle is $\sqrt{41}$ cm and its area is 20 cm². What is the perimeter of the rectangle? — D 18 cm
49. Which of the following equations does not represent a straight line? — C $y(2+x)=3$
50. If $x - \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ then $x + \frac{1}{x} = ?$ — B $\sqrt{7}$
51. The difference between two numbers is 5 and the difference between their squares is 65. What is the larger number? — D 9
52. Find the least number of six digits which is exactly divisible by 15, 21 and 28. — C 100380
53. The sum of fourth and twelfth term of an arithmetic progression is 20. What is the sum of the first fifteen terms of that arithmetic progression? — C 150
54. The average of ten numbers is 7. What will be the new average if each of the numbers is multiplied by 8? — C 56
55. A bag contains 2 white balls, 3 black balls and 4 red balls. In how many ways can 3 balls be drawn from the bag; if at least one ball is to be included in the draw? — A 64
56. If it is Monday today, which day will come after 61 days of it? — D Saturday
57. The position of Bangladesh in the UN peace activities is— B second
58. The Cultural Capital of SAARC in 2017 is— B Mahasthangarh
59. The island Vashanchar is situated in— C Noakhali
60. The main source of Income of Brunei is— B petroleum
61. The Bangladeshi Cricketer who scored century for the first time in ICC World Cup— B Mahmudullah
62. One of the most powerful women in the world ranked 36th on Forbes' list of the 'World's 100 Most Powerful Women' in 2016 is— C Sheikh Hasina
63. Aurangabad Fort is situated at— D Lalbagh of Dhaka
64. 'Permanent Settlement' was abolished in Bengal in— A 1950
65. Bangladesh touched 7 percent GDP growth rate for the first time in fiscal year— A 2015-16
66. First Lt. Governor of newly formed province of Eastern Bengal and Assam in 1905 was— D Bamphylde Fuller
67. Current position of Bangladesh in Human Development Index is— D 139th
68. The country ranks first in 2017 Global Climate Risk Index is— C Honduras
69. The position of Bangladesh in 2017 Index of Economic Freedom is— B 128th
70. Bangladesh has become a member of IMF in— A 1972
71. Nobel Laureate Kazuo Ishiguro's famous work is— C *The Remains of the Day*
72. Not an artifact— A Coin
73. Which one is the spreadsheet analysis software? — D Excel
74. Which is not a type of sorting algorithm? — C Split
75. NLP is a type of Language processing, where 'N' stands for— A Natural
76. Which is not an Object Oriented Programming Language? — B C
77. Which file extension indicates only graphics files? — B GIF
78. Which protocol provides e-mail facility among different hosts? — D SMTP
79. How many bits are used by Unicode to represent one character? — A 8
80. Which of the following is a language translator? — B Assembler



সিনিয়র স্টাফ নার্স (বাতিলকৃত)

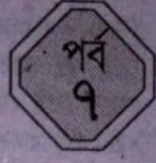
পরীক্ষা : ০৬.১০.২০১৭ | সেট নম্বর : ০৩



১. ৫ টাকায় ২টি দরে কমলা ক্রয় করে ৩৫ টাকায় কয়টি করে কমলা বিক্রয় করলে শতকরা ৪০ টাকা লাভ হবে— (খ) ১০টি।
২. $a+a^{-1} = \sqrt{3}$ হলে, a^2+a^{-2} এর মান— (গ) 1।
৩. $\log_x\left(\frac{1}{27}\right) = -3$ হলে, x এর মান— (খ) 3।
৪. $|x-5| \leq 4$ হলে, নিচের যে ব্যবধি সত্য তা হলো— (ঘ) $x \in [1, 9]$ ।
৫. $x\sqrt{0.09} = 3$ হলে, x এর মান— (গ) 10।
৬. ΔABC এর BC বাহুকে D বিন্দু পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো। $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 90^\circ$ হলে, $\angle ACD$ এর মান— (ক) 150° ।
৭. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অভিলুজ 25 মিটার। অপর বাহুদ্বয়ের একটি অপরটির $\frac{3}{4}$ অংশ হলে, অপর বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের অনুপাত— (ক) 3:4।
৮. Drone কি? — (ঘ) চালকবিহীন বিমান।
৯. ০.২৪ এর সমান ভগ্নাংশটি — (খ) $\frac{6}{25}$ ।
১০. ছয়টি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার প্রথম তিনটির গড় ৮ হলে, শেষ তিনটির যোগফল— (গ) ৩৩।
১১. বাংলা সাহিত্যে গদ্যের জনক কে? — (গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
১২. 'নানা' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — (ঘ) এক।
১৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নাটক কোনটি? — (খ) রাজা।
১৪. 'পদ্মাবতী' কাব্যের রচয়িতা আলাওল কোন যুগের কবি? — (খ) মধ্য যুগের।
১৫. কোন শব্দটি ধ্বন্যাত্মক দ্বিরুক্তির উদাহরণ? — (খ) টনটন।
১৬. 'যখন আমার জনকের নাম শেখ মুজিবুর রহমান,' — পঙ্ক্তিটি কোন কবির রচনা? — (গ) সৈয়দ শামসুল হক।
১৭. কোন শব্দটি উপসর্গযোগে গঠিত? — (ক) আগাছা।
১৮. প্রখ্যাত সাহিত্যিক শওকত ওসমানের প্রকৃত নাম কোনটি? — (ঘ) শেখ আজিজুর রহমান।
১৯. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'বিশ্রোহী' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? — (খ) অগ্নিবীণা।
২০. কোনটি মহাকাব্য? — (ক) মহাশূশান।
২১. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? — (ক) হাঙর নদী হ্রেনেড।
২২. 'সবুজপত্র' পত্রিকার সম্পাদক কে? — (ঘ) প্রমথ চৌধুরী।
২৩. 'ফা' যুক্তবর্ণটি গঠিত হয়েছে নিম্নরূপে— (ক) ঘ + ণ।
২৪. কোনগুলো গুণ্যধ্বনি? — (খ) প ফ ব ড।
২৫. কোন বানানটি শুদ্ধ? — (খ) প্রতিযোগিতা।
২৬. সালাম সালাম হাজার সালাম গানটির গায়ক কে? — (ক) আব্দুল জব্বার।
২৭. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কি? — (ঘ) রামনাথ কোবিন্দ।

২৮. রেড ইন্ডিয়ান কাদের বলা হয়? — (ঘ) আমেরিকার আদি অধিবাসীগণ।
২৯. যুক্তরাষ্ট্রের নারীগণ কোন সালে ভোটাধিকার অর্জন করেন? — (খ) ১৯২০।
৩০. রোহিঙ্গা শরণার্থীগণ মায়ানমারের কোন অঞ্চলের অধিবাসী? — (গ) নর্থ রাখাইন স্টেট।
৩১. নিশীথ সূর্যের দেশ কোনটি? — (ঘ) নরওয়ে।
৩২. বাংলা আদি অধিবাসীগণ কোন ভাষাভাষী ছিলেন? — (গ) অস্ট্রিক।
৩৩. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কবে ও কোথায় ছয় দফা ঘোষণা করেন? (ক) ১৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ সালে লাহোরে (খ) ২৩ মার্চ ১৯৬৬ সালে লাহোরে (গ) ২৩ মার্চ ১৯৬৬ সালে ঢাকার পল্টন ময়দানে (ঘ) ১৪ আগস্ট ১৯৬৬ সালে করাচীতে [Note: বঙ্গবন্ধু ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ লাহোরে ছয় দফা উত্থাপন করেন।]
৩৪. ভারতে প্রথম প্রতীক মুদ্রা প্রবর্তন করেন কে? — (ঘ) মুহম্মদ বিন তুঘলক।
৩৫. স্বাধীনতা উত্তর মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য বাংলা চলচ্চিত্র কোনটি? — (গ) ওরা ১১ জন।
৩৬. Mismatched Blood Transfusion এর তাত্ক্ষণিক ব্যবস্থা কি নিতে হবে? — (খ) Blood দেয়া বন্ধ করে Steroid দেয়া।
৩৭. কোনটি Upper Limb এর বোন নয়? — (ক) Femur।
৩৮. DIC অর্থ কি? — (গ) Disseminated Intravascular Coagulation।
৩৯. কোন মশার কামড়ে চিকুনগুনিয়া জ্বর হয়? — (গ) এডিস।
৪০. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের কোন অঙ্গ? — (গ) ফুসফুস।
৪১. মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত? — (ঘ) ৯৮.৪° ফা।
৪২. ডায়াবেটিস (Diabetes) রোগ হয়— (ক) ইনসুলিনের অভাবে।
৪৩. খাবার স্যালাইন বানানোর পর খাওয়ানো যাবে— (খ) ১২ ঘন্টা।
৪৪. পানিবাহিত রোগ কোনটি? — (খ) হেপাটাইটিস A।
৪৫. হিমোগ্লোবিনের কাজ— (গ) অক্সিজেন বহন করা।
৪৬. এন্টিবায়োটিকের কাজ— (ক) জীবাণু ধ্বংস করা।
৪৭. প্রোটিন বেশি থাকে— (গ) মসুর ডালে।
৪৮. মানবদেহে প্রতিদিন পানির প্রয়োজন কত? — (ক) ৩ লিটার।
৪৯. সাধারণত রোগীর Pulse দেখা হয় কোথায়? — (খ) Radial artery।
৫০. সংক্রামক ব্যাধি কোনটি? — (গ) যক্ষ্মা।
৫১. হৃদপিণ্ডের জনাগত ত্রুটি কোনটি? — (গ) Ventricular Septal Defect।
৫২. প্রসব পরবর্তী রক্তক্ষরণের অন্যতম কারণ কি? — (গ) Retained placenta।
৫৩. একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষ কতদিন পর পর রক্ত দান করতে পারেন? — (গ) ৩ মাস।
৫৪. জন্ম নিয়ন্ত্রণের অস্থায়ী পদ্ধতি কোনটি? — (ক) Copper T।
৫৫. International Nurse Day কবে? — (ক) ১২ই মে।
৫৬. রক্তে বিলিরুবিন বেড়ে গেলে কি হয়? — (গ) Jaundice।
৫৭. Ovary শরীরের কোন অংশে অবস্থিত? — (গ) তলপেটে।
৫৮. Brain Death এ কোনটি থাকবে না? — (ক) Apnoea।
৫৯. তীব্র শ্বাসকষ্টের তাত্ক্ষণিক চিকিৎসা কি? — (ক) Supine position ও oxygen
৬০. ABG analysis করার জন্য Blood সংগ্রহ কোথা থেকে করা হয়? — (গ) Artery।
৬১. Spinal anaesthesia'র জটিলতা কোনটি? — (ক) নিম্ন রক্তচাপ।
৬২. সবুজ শাক-সবজিতে কোনটি বেশি থাকে? — (ক) Vitamin A।
৬৩. Penicillin কে আবিষ্কার করেন? — (খ) Alexander Fleming।
৬৪. Severe Anaphylaxis এর তাত্ক্ষণিক চিকিৎসা কি? — (খ) Adrenaline।
৬৫. Normal Saline এ কি আছে? — (ক) ০.৯% Sodium chloride।
৬৬. কত'র নীচে হৃদস্পন্দন হলে Bradycardia বলে? — (ক) ৬০ মিনিট/(৬০)।
৬৭. Central Vein Catheter কোন শিরাতে দেওয়া হয় না? — (গ) Inferior Vena Cava
৬৮. রক্তে Sodium এর স্বাভাবিক মাত্রা কত? — (খ) ১৩৫-১৪৫।
৬৯. নাক দিয়ে রক্তক্ষরণকে কি বলে? — (গ) Epistaxis।
৭০. রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা ২০০ mg/dL এর বেশি হয় কোন রোগে? — (ক) Diabetes।
৭১. Dialysis করা প্রয়োজন হয় কোন রোগে? — (ঘ) Renal failure।
৭২. কৃত্রিমভাবে শ্বাস-প্রশ্বাস কখন দেয়া হয়? — (ক) Respiratory failure
৭৩. Hypoxia কখন হয়? — (ক) Oxygen কমে গেলে।
৭৪. কত ওজনের Newborn বাচ্চাকে Low Birth Weight বলে? — (খ) $2\frac{1}{2}$ কেজির নীচে।
৭৫. কোন টীকাটি ই পি আই প্রোগ্রামে দেয়া হয় না? — (ক) MMR।
৭৬. কোনটি ভেন্ট্র বাহিত রোগ নয়? — (গ) ইনফ্রায়েজা।
৭৭. হাইপার পাইরেক্সিয়ায় জ্বর কত আসে? — (খ) ১০৬° F এর বেশি।
৭৮. কোনটি Water Soluble vitamin? — (ক) Vitamin C।
৭৯. মানুষের দৈনিক খাদ্য তালিকায় সামুদ্রিক মাছের অন্তর্ভুক্তি যে রোগের প্রাদুর্ভাব কমতে সাহায্য করে— (গ) হাইপো-থাইরয়েডিজম।
৮০. অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হলো— (খ) গ্লাইকোজেন।
৮১. কোন ডালের সংগে ল্যাথাইরিজমের সম্পর্ক আছে— (গ) খেসারী।
৮২. মানবদেহে ক্রোমোগ্রাম সাধারণত কয় জোড়া থাকে? — (ক) ২৩ জোড়া।
৮৩. স্ট্রোক শরীরের কোন অংশের রোগ? — (ক) মস্তিষ্ক।
৮৪. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কি? — (গ) দুধ
৮৫. মানুষের শরীরে কত প্রকারের রক্ত কণিকা আছে? — (ক) তিন।
৮৬. In the sense of 'lack of rainfall', which of the following words is right. — (খ) drought।
৮৭. A doctor who studies and treats diseases of the nerve is— (ঘ) a neurologist।
৮৮. The word 'beautify' is— (গ) a verb।
৮৯. Which of the following is a correct sentence? — (ঘ) Ten miles is a long distance।
৯০. One who mends shoes is a— (গ) cobbler।
৯১. The English translation of 'আমরা না হেসে পারলাম না' is— (গ) We could not but laugh।
৯২. Find out the correct sentence. — (ঘ) The more you read the more you learn।
৯৩. The book 'A Tale of Two Cities' is written by— (খ) Charles Dickens।
৯৪. Who of the following is known as a dramatist? — (খ) William Shakespeare।
৯৫. To complete the sentence 'A businessman has set— this school', we need— (খ) up।
৯৬. The phrase 'at the out set' means— (গ) At the beginning।
৯৭. Which of the following is not a singular number? — (গ) cattle।
৯৮. Which of the following is a common gender? — (ঘ) spouse।
৯৯. The antonym of the word 'smooth' is— (খ) rough।
১০০. Which of the following has the correct spelling? — (ক) Crucial।

ফেনী জেলায় সাক্ষরতার হার ৫৯.৬% এবং সাক্ষরতা আন্দোলনের নাম 'উজ্জীবিত'



বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির মহারণ 'ভর্তি পরীক্ষা' চলমান। বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারীদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস।



বিষয়ভিত্তিক টিপস

বাংলা

প্রথম পত্র

- 'এদের কেউ শ্রমিক, কেউ সৈনিক, কেউ বুদ্ধিজীবী।' বাক্যটি যে রচনা থেকে উদ্ধৃত— মহাজাগতিক কিউরেটর।
- 'প্রশ্নটি এই রকম যে মজিদের ইচ্ছা হয় একটা ছকার ছাড়ে।' মজিদের এই ক্ষোভ যার আচরণের প্রতিক্রিয়ায়— জমিলা।
- 'ঠাট্টার সম্পর্কটাকে স্থায়ী করিবার ইচ্ছা আমার নাই।' উক্তিটি— শঙ্কুনাথের।
- 'তার দীর্ঘ দেহ নিয়ে আবার নূরলদীন দেখা দেয় মরা আড়িনায়'— নূরলদীন দেখা দেয়— কালঘুম যখন বাংলায়।
- জীবনানন্দ দাশ লক্ষ্মীপেঁচা ও ধানের গন্ধের মধ্যে মিল খুঁজে পান— অপূর্ব প্রকাশের।
- 'নূরুল হুদার কুলন্ত শরীর যেন কবির পূর্বপুরুষ, যার পিঠে রক্তজবার মতো ক্ষত'। এই মন্তব্যের সাথে প্রাসঙ্গিক হলো— আঘাতে অবিচল।
- 'কহিল সে সিন্ধু আঁখি তুলি'— বাক্যটিতে 'সিন্ধু আঁখি' বলতে বোঝায়— উৎসুক চাহনি।
- 'শ্রম-কিণাঙ্ক-কঠিন যাদের নির্দয় মুঠি-তলে' চরণটির 'কিণাঙ্ক' হলো— ঘর্ষণের ফলে হাত বা পায়ে রক্ত হওয়া চামড়া।
- 'আমরা স্বাধীন বাংলাদেশের নাগরিক'— এ বাক্যে বাংলাদেশের পদটির কারক ও বিভক্তি— অধিকরণে ঘটি।
- 'কার্তিকেয়'—এর অগ্রজ— গজানন।

- 'মৃত্যুক্ষুধা' উপন্যাসটি যার লেখা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- 'কিরাত' শব্দের অর্থ— জাতি বিশেষ।
- কালান্তর এর রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় কবিকে আচ্ছন্ন করে— বিষাদময় রিক্ততার সুর।
- 'একটি পতিত আত্মাকে অন্ধকার হইতে আলোকে আনিয়াছি।'— 'বিড়াল' প্রবন্ধে এই 'পতিত আত্মা' বলতে বুঝানো হয়েছে— মার্জারকে।
- 'রেইনকোট' গল্পের কথক— নূরুল হুদা।
- 'অপরিস্রব' গল্পে নায়কের বয়স— সাতাশ বছর।
- 'বায়ান্নের দিনগুলি' সংকলন অনুযায়ী, বঙ্গবন্ধুকে খুবই ভালোবাসত এবং শ্রদ্ধা করত— সুবেদার।
- 'একতান' কবিতার মূলসুর— অপূর্ণতার স্বতঃস্ফূর্ত স্বীকারোক্তি।
- পাশ্চাত্যে যাদুঘরতত্ত্ব যা হিসেবে বিকশিত— স্বতন্ত্র বিদ্যালয়নিক বিষয়।
- 'বিজয়ণের প্রতি মেঘনাদ' কাব্যগুচ্ছ 'মেঘনাদবধ কাব্যের' যে সর্গ থেকে নেয়া হয়েছে— বধো।
- 'চাষার দুস্কু' প্রবন্ধে নারীদের অলংকার বলতে বুঝানো হয়েছে— পৈছাকে।
- 'পা সবুজ, নখ তীব্র লাল' পঙ্ক্তির অন্তরালে যা আছে— প্রকৃতির চিত্র।
- 'মাসি-পিসি' গল্পে জোতদারদের মধ্যে যে বৈশিষ্ট্যের প্রকাশ পেয়েছে— লালসা।
- 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতায় যতটি নদীর উল্লেখ করা হয়েছে— ছয়টি।
- কবি কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকার নাম— নবযুগ, ধুমকেতু।

- 'সেই অস্ত্র' কবিতাটি যে ছন্দে রচিত— অমিল অক্ষরবৃত্ত।
- নদীমাতৃক বাংলাদেশের বন্দনা রয়েছে যে কবিতায়— রক্তে আমার অনাদি অস্থি।
- 'যা তার প্রাপ্তি তা-ই তার দান।'— কথাটা যার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— বৃক্ষ ও সৃজনশীল মানুষের।
- 'আগুনের সম্মার্জনা' বলতে কাজী নজরুল ইসলাম বুঝিয়েছেন— আগুনের ঝাড়।

দ্বিতীয় পত্র

- 'শহুরে' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়— শহর + ইয়া।
- 'উত্থাপন' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ— উৎ + স্থাপন।
- 'প্রত্যহ' শব্দটি যে সমাস— প্রাদি।
- 'অধ্যক্ষ মহোদয় তার দরখাস্ত গ্রহণ করেননি।' এ বাক্যের 'দরখাস্ত' শব্দটি— উপসর্গযুক্ত।
- 'কুলকাঠের আগুন' বাগধারার অর্থ— দীর্ঘস্থায়ী মনোকষ্ট।
- যে বিরামচিহ্নে বিরাম নিতে হয় না— হাইফেন।
- 'উচাটন'—এর বিপরীতার্থক শব্দ— প্রশান্ত।
- 'শিক্ষায় আমাদের আগ্রহ বাড়ছে।'— শিক্ষায় যে কারক— কর্ম।
- যেটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি— কুলটা।
- যে বাক্যে যৌগিক ক্রিয়া ব্যবহৃত হয়েছে— তিনি বলতে লাগলেন।
- যেটি মৌলিক বিশেষণ— কালো।
- 'যুবজানি' সমাসের ব্যাসবাক্য— যুবজী জায়া যার।
- বাহ্য শব্দের উচ্চারণ— বাজ্পো।
- 'জামদানি' শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে— ফারসি।

- 'ফেলো কড়ি, মাথো তেল।' - বলতে বুঝায়— আবদারহীন নগদ কারবার।
- 'সেই অস্ত্র আমাকে ফিরিয়ে দাও'— এখানে 'সেই' যে পদ— বিশেষণ।
- 'ঘাটের মরা' বাগধারাটির অর্থ— অতিবৃদ্ধ।
- উষা এর সমার্থক শব্দ— প্রত্যুষ।
- 'সে তো প্রাপ্তি নয়, আত্মবিসর্জন'— যার প্রসঙ্গে বলা হচ্ছে— নদীর।
- প্রিয়বন্দ— শব্দটি উপপদ তৎপুরুষ সমাস।
- 'বাক্য'—এর প্রকৃতি-প্রত্যয়— $\sqrt{\text{বচ্}} + \text{য}$ ।
- সম্বোধন পদে পর যে যতিচিহ্ন বসে— কমা।
- সংশ্রব বানানটি শুদ্ধরূপ— সংস্রব।
- 'ধর্মের ঘাড়' বাগধারাটির অর্থ— যথেষ্টাচারী।
- কদবেল শব্দটি গঠিত হয়েছে— উপসর্গ যোগে।
- অহরহ শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ— অহঃ+অহ।
- সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য যে পদে বেশি পরিলক্ষিত হয়— ক্রিয়া ও সর্বনাম।
- 'মোলায়েম' শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে— আরবি।
- 'শত ধিক্'! জন্মভূমি রক্ষাহেতু কে ডরে মরিতে?— এখানে 'ধিক্' হলো— অনবর্যী অব্যয়।
- 'ব্যাকরণ' শব্দের সঠিক অর্থ— বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।
- বাংলা বর্ণমালায় মৌলিক স্বরধ্বনি— ৭টি।
- 'জ্ঞ' যুক্তবর্ণটির মধ্যে রয়েছে— ঞ + জ।
- 'রাজর্ষি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ— রাজা + ঋষি।
- 'বনু + পতি = বনম্পতি' যে নিয়মে সন্ধি হয়েছে— নিপাতনে সিদ্ধ।
- শুদ্ধ বানান— অভীষ্ট, নিশ্চল, সমীচীন।
- 'জানালা > জানুলা' শব্দটি যে ধ্বনি পরিবর্তন প্রক্রিয়ার দৃষ্টান্ত— সম্প্রকর্ষ।

ENGLISH

- In fear of—, he escaped elsewhere. — being arrested.
- If it rains, the match will be postponed. The type of this sentence is— complex.
- The synonym of 'futile' is— abortive.
- What he said is important. [identify the clause]— Noun clause.
- I asked Javed if he (have) passed. — had.
- Although he felt very— he smiled, in a friendly manner. — angry
- The word 'savagery' is closest in meaning to— Cruel and violent.
- His legal— is Sheela. — heir.
- Anathema means— Someone or something that is strongly disliked.
- Writer of the unfinished Memoirs— Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.
- I do not have much money to purchase a car. The word 'much' is an— Adjective.

- We ought to obey our teachers. The correct form of voice is— Our teachers ought to be obeyed by us.
- The idiom 'Let the cat out of the bag' means— to reveal secrets.
- He said he had left the parcel— the chair— the window. — on, by
- Scientists have discovered a liquid which boils at about 165°C with— decomposition. — partial
- Global warming have— over population.— to do with
- A strict vegetarian—. —never eat any animal products.
- Please let me know why— the class. — you didn't attend
- The fact that some birds fly hundreds of miles to— without ever having to stop is simply amazing. — migrate
- We were expecting a beautiful weather at the beach, but it was so cold and rainy that— getting a sun tan, I caught a cold. — instead of.
- Since the bus companies compete with one another, the drivers have every incentive to drive aggressively and take more passengers than the buses— hold. — can
- The future of the planet doesn't look too good, but there isn't much—. — I can do about it
- You have to take the full course of your antibiotics— you feel better, — your illness will simply return. — even if, otherwise
- I could not— laughing. — help
- — withstands testing, we may not conclude that it is true, but we may retain it. — If a hypothesis
- — unless the government brings about necessary changes in the laws and creates an environment of zero tolerance towards child violence of any sorts. — The situation may not improve
- Outside the bright primary rainbow, — much fainter secondary rainbow may be visible. — a
- The government — its own initiative has encouraged and created financing opportunities for biogas and solar power projects, such as the Bangladesh Bank's green banking programme. — on
- Although she— a part of the excavation team, she was not allowed to actively— in the field. — was, work

- Many books— about success, but one of the best is by Dale Carnegie. — have been written
- Rahim found a laptop in the classroom, but could not determine— it belonged to. — who
- One and a half million people drive rickshaws for a living, plus— hundred thousand who own and repair them. — few
- স্মার্টফোন এক সময় জনপ্রিয়তা হারাবে। এর Translation হবে— Smartphones will lose their popularity someday.
- The antonym of 'tranquil'— agitated
- The noun form of the word 'pronounce'— pronunciation
- Gerontologists are— people who study old age.
- The word 'Cumulative' is a/an—. — adjective
- 'Metabolism' is— the chemical processes that occur within a living organism to maintain life.
- According to the 'wear-and-tear theory' ageing takes place due to— biological, mental and social consequences.
- A synonym of 'prolong' is— protract
- When she parted— her parents, her eyes were full of tears. — from.
- The new government took— last year. — over
- Javed was acquitted — the charge of theft. — of
- Can you tell the difference— butter and margarine. — between.
- The person who has committed such an— crime should be severely punished. — abominable.
- He failed in the examination because his answers were not— the questions. — pertinent to
- The art of cooking— in ancient India. — was perfected
- The poor man said, 'I — starve than beg'. — would rather.
- Ask(of) assistance from someone around you. — for
- The meaning of the idiom 'a dime a dozen' mens— something common.
- The antonym of 'harmonious' is— discordant.
- The synonym of 'intrepid' is— fearless
- Left— himself, he would be able to complete the work in less than a month. — to.
- He can sing better than— in his family. — anybody.

- 'Jaws of death' is an example of— Metaphor.
- A comedy is— than an action movie.— funnier.
- — love is such— beautiful thing. — no article, a.
- The enemies gave in at last. Here 'gave in' means— Yielded.
- The synonym of 'energetic' is— Sprightly.
- He is used to (work) hard— working.
- The museum— painting by S.M. Sultan. — did not have any.
- Passive form of 'Whom do you want?' — Who is wanted by you?
- I wish that our cricket team (win) the 'World Cup'. — could win
- The antonym of 'Elegant' is— Awkward.
- The verb form of the noun 'Origin' is— Originate.
- Translate of 'Everyone wants peace and likes the principles of non-violence.' — সকলেই শান্তি চায় এবং অহিংসার নীতি পছন্দ করে।
- 'তুমি কি আজ রাতে আসবে?' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ— Will you come tonight?
- 'ডাক্তার ডাক।' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ— Call in a doctor.
- 'তার পেশা কি?' এ বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ— What is he?
- 'ভাবছি আমি যদি রাজা হতাম।' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ— I wish I were a king.
- 'কাজটি আমি অবশ্যই করিয়ে নেবো।' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ— I must have the work done.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ

- জাতীয় ঔষধ নীতির প্রধান উদ্দেশ্য— অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা।
- 'সালাম সালাম হাজার সালাম সকল শহীদ স্বরণে' গানের কণ্ঠশিল্পী— আব্দুল জব্বার।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন— রাষ্ট্রপতি।
- অধিবর্ষ (Leap Year) ব্যতীত বাংলা বর্ষপঞ্জিতে ৩১ দিনের মাসের সংখ্যা— ৫টি।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে 'বীরপ্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত নারীদ্বয়ের নাম— তারামন বিবি ও সিতারা বেগম।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয়— ১৯২৩ সালে।

- বারডেম হাসপাতালের প্রতিষ্ঠাতা— ডা. মোহাম্মদ ইব্রাহিম।
- করতোয়া নদীর উৎপত্তি যে পর্বত থেকে— সিকিম।
- বর্তমান ফরিদপুর ও বরিশাল জেলা প্রাচীনকালে যে জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল— বঙ্গ।
- ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ নির্মাণ করেন— মির্জা আহমদ জান।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম মোবাইল ফোন অপারেটর গ্রামীণফোন ০১৭ সিরিজের পাশাপাশি যে সিরিজ ব্যবহারের অনুমতি পায়— ০১৩।
- From Rebel to Founding Father : Sheikh Mujibur Rahman গ্রন্থটির রচয়িতা— সৈয়দ বদরুল আহসান।
- দেশের প্রথম চার লেন এক্সপ্রেসওয়ের দৈর্ঘ্য— ৫৫ কিমি।
- শিল্পোন্নত যে দেশে বাংলাদেশ সম্প্রতি ওষুধ রফতানি শুরু করে— যুক্তরাষ্ট্রে।
- বাংলাদেশে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতিপ্রাপ্ত বীরসঙ্গ— ১৮৮ জন।
- CRP'র পূর্ণরূপ— Centre for the Rehabilitation of the Paralysed।
- বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত হিসেবে ২০১৬ সালের অলিম্পিকে স্বর্ণপদক লাভ করেন— মার্গারিটা মামুন।
- নবাব সিরাজউদ্দৌলার পিতার নাম— জয়েন উদ্দিন।
- 'অপরাজেয় বাংলা' ভাস্কর্যের স্থপতি— সৈয়দ আবদুল্লাহ খালিদ।
- বাংলায় মুসলমানদের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা প্রচলনের জন্য অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন— নবাব আবদুল লতিফ।
- বার্ড (BARD)-এর প্রতিষ্ঠাতা— আখতার হামিদ খান।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জন্মগ্রহণ করেন— ১৭ মার্চ ১৯২০।
- প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে সাতারে ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রম করেন— ব্রজেন দাস।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড়— হাকালুকি।
- 'নিরুপম দ্বীপ' অবস্থিত— নোয়াখালী জেলায়।
- কর্ণফুলি পেপার মিলস অবস্থিত— রাঙামাটি জেলার চন্দ্রঘোনায়।
- সশস্ত্র বাহিনী দিবস পালিত হয়— ২১ নভেম্বর।
- বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়— বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনে।
- পাটের জীবন রহস্য উদ্ভাবনকারী দলের নেতা— ড. মাকসুদ আলম।
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় ইপিজেড চালু হয়— সাভার, ঢাকা।

- KAFCO একটি— সার কারখানা।
- পোস্টাল একাডেমি অবস্থিত— রাজশাহী।
- বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— চট্টগ্রাম।
- স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম ব্যক্তি হিসেবে যিনি ব্রিটেনের 'নাইট' উপাধি লাভ করেন— ফজলে হাসান আবেদ।
- বিজু উৎসব পালন করা হয়— তিন দিন।
- 'সংগ্রাম' চিত্রকর্মের শিল্পী— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন।
- VGF stands for— Vulnerable Group Feeding।
- বাংলাদেশ 'ঢাকা টেস্ট ২০১৭'-এ অস্ট্রেলিয়াকে পরাজিত করে— ২০ রানে।

আন্তর্জাতিক

- বর্তমান বিশ্বে 'বসবাস উপযোগী' শ্রেষ্ঠ শহর— মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া।
- A Brief History of Time গ্রন্থটির রচয়িতা— স্টিফেন হকিং।
- 'বেলফোর ঘোষণা'র মাধ্যমে যে রাষ্ট্রের জন্ম হয়— ইসরাইল।
- বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ— ভুটান।
- যুক্তরাজ্যের অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী উপাচার্যের নাম— অধ্যাপক লুইস রিচার্ডসন।
- গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান— লুম্বিনি, নেপাল।
- Dreams From My Father বইটির লেখক— বারাক ওবামা।
- Asian Drama গ্রন্থের লেখক— গুনার মিরডাল।
- 'হারি পটার' গ্রন্থের রচয়িতা— জে কে রাউলিং।
- Poverty and Famines গ্রন্থটির রচয়িতা— অমর্ত্য সেন।
- আধুনিক অলিম্পিকের জনক— ব্যারন পিয়েরে দ্য কুবার্তো।
- ২০১৮ সালে ফিফা বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ— রাশিয়া।
- ২০১৭ সালের ICC চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফির বিজয়ী দেশ— পাকিস্তান।
- ২০১৬ সালে রিও ডি জেনিরোতে অনুষ্ঠিত অলিম্পিক যততম— ৩১তম।
- ২০২০ সালে ৩২তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক (৩২তম) অনুষ্ঠিত হবে— টোকিও, জাপান।
- Global Zero হলো— বিশ্বকে পরমাণু অস্ত্রমুক্ত করার প্রকল্প।
- মিয়ানমারের বর্তমান প্রেসিডেন্ট— থিন কিয়াও।
- নেপালের বর্তমান প্রধান বিচারপতির নাম— সুশীলা কারকি।
- Club of Vienna হলো— পশ্চিম ইউরোপের চিত্রশিল্পীদের একটি সংগঠন।

ফেনী জেলার উল্লেখযোগ্য দর্শনীয় স্থান— চাঁদগাজী ভূইয়া মসজিদ, সাত মন্দির, শুভপুর ব্রিজ, মহিপালের বিজয় সিংহ দিঘি

- UNDP প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৬৫ সালে।
- OPEC'র বর্তমান সদস্য— ১৪টি।
- এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশকে পৃথক করেছে যে সাগর— লোহিত সাগর।
- ওয়াশিংটন শহর যে নদীর তীরে অবস্থিত— পোটোম্যাক।
- জাপান মার্কিন নৌ-ঘাটি 'পার্ল হারবার' আক্রমণ করে— ৭ ডিসেম্বর ১৯৪১।
- চীনের যে প্রদেশটি মুসলিম অধ্যুষিত— জিনজিয়াং।
- যুক্তরাজ্যের ঐতিহ্য বিগবেন-এর নাম পরিবর্তন করে রাখা হয়— এলিজাবেথ টাওয়ার।
- দিল্লি যে নদীর তীরে অবস্থিত— যমুনা।
- প্রথম সাফ গেমস অনুষ্ঠিত হয়— কাঠমান্ডু, নেপাল।
- আইফেল টাওয়ার অবস্থিত— প্যারিস, ফ্রান্স।

হিসাববিজ্ঞান

- আর্থিক বিবরণী প্রস্তুত করা হয় মূলত— বহিঃস্থ ব্যবহারকারীদের জন্য।
- অবচয় ধার্যের যে পদ্ধতি সময়ের উপর নির্ভর করে না— উৎপাদনের একক পদ্ধতি।
- রপান্তর ব্যয়ের অংশ নয়— প্রত্যক্ষ কাঁচামাল।
- প্রদেয় সমূহের বৃদ্ধির ফলে— ত্বরিত অনুপাতের হ্রাস ঘটে।
- প্রারম্ভিক মজুদ মাল ৩০,০০০ টাকা; ক্রয় ২,০০,০০০ টাকা; বিক্রয় ১,০০,০০০ টাকা। বিক্রয়ের উপর মুনাফা ২৫% হলে সমাপনী মজুদের পরিমাণ— ১,৫৫,০০০ টাকা।
- মালের নিম্নগামী বাজার মূল্যের সময় মাল নির্গমনে যে পদ্ধতির প্রয়োগ যুক্তিযুক্ত— FIFO।
- দেনাদার থেকে প্রাপ্তির সময় বিক্রেতা কর্তৃক কিছু টাকা ছাড় দিলে তাকে বলা হয়— প্রদত্ত বাট্টা।
- আয়কর ধার্য হয়— আয়ের উপর।
- আয় বিবরণীর একটি সীমাবদ্ধতা হলো— কিছু ব্যয় এবং সঞ্চিতি সম্পূর্ণ সঠিকভাবে পরিমাপ করা যায় না।
- ডেনিম লিমিটেডের নিট কার্যকরী মূলধন ৪০,৭৪০ টাকা। কোম্পানির চলতি অনুপাত হল ৫ : ২। চলতি সম্পদের পরিমাণ হবে— ৬৭,৯০০ টাকা।
- সমন্বয় জাবেদা প্রয়োজন হয় না— অর্জিত আয়ের জন্য।
- বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ধারণে— নিট ক্রয়ের সাথে আন্তঃপরিবহন যোগ করা হয়।

- প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে তৈরিকৃত নগদ প্রবাহ বিবরণীতে দেখানো হয়— সরবরাহকারীকে নগদ প্রদান।
- আর্থিক বিবরণীকে সর্বজনগ্রাহ্য করার জন্য ব্যবহৃত হলো— IFRS।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

- যে কাঠামো কর্তৃত্বের দ্বৈত লাইন সৃষ্টি করে তাকে বলে— মেট্রিক্স কাঠামো।
- 'দি ওয়েলথ অব নেশনস' নামক প্রসিদ্ধ বইয়ের লেখক— এডাম স্মিথ।
- জেড তত্ত্ব-এর প্রবর্তক— উইলিয়াম জি ওসি।
- একজন ব্যবস্থাপক যে সংখ্যক অধস্তনদের পরিচালনা করেন তার সংখ্যাকে বলে— নিয়ন্ত্রণের পরিসর।
- বিআরডিবি অবস্থিত— ঢাকা।
- মাসলোর চাহিদা তত্ত্বের সর্বোচ্চ ধাপ হলো— আত্ম-প্রতিষ্ঠা।
- যে দক্ষতাটি সকল প্রকার ব্যবস্থাপকের জন্য সমভাবে প্রয়োজন— যোগাযোগ।
- ব্যবস্থাপনার যে স্তরে ধারণাগত দক্ষতা সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন হয়— উচ্চ স্তর।
- যে দলিলটি একটি কোম্পানির অভ্যন্তরীণ ব্যবস্থাপনায় বেশি প্রয়োজন হয়— পরিমেল নিয়মাবলি।
- একটি প্রতিষ্ঠানের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সম্পদ হলো— মানব সম্পদ।
- MBO-এর পূর্ণরূপ হলো— Management by Objectives.
- বিভিন্ন বিকল্প থেকে সর্বোচ্চ ভাল বিকল্পটি নির্বাচন করা হলো— সিদ্ধান্ত গ্রহণ।
- কৌশলগত দক্ষতা বলতে বোঝায়— কাজ সংক্রান্ত জ্ঞান।
- ব্যবস্থাপনার কাজ নয়— মূল্য নির্ধারণ।
- 'সংগঠনিক কাজে সুনির্দিষ্ট নিয়ম-নীতি ব্যবহার করতে হবে'— এই নীতিটির প্রবক্তা— হেনরি ফেয়ল।
- কোম্পানির দুটি বার্ষিক সাধারণ সভার মধ্যবর্তী সময়ের ব্যবধান বেশি হবে না— ১৫ মাসের।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

- আর্থিক বিশ্লেষণের একটি কৌশল হলো— সমচ্ছেদ বিশ্লেষণ।
- যে ঝুঁকি ফার্ম উদ্ভূত এবং হ্রাস করা যায় তাকে বলা হয়— ব্যবসায় ঝুঁকি।
- পল্টী সঞ্চয় ব্যাংক— বাণিজ্যিক ব্যাংক নয়।
- অর্থব্যবস্থার উদ্দেশ্য নয়— লভ্যাংশ সর্বাধিকরণ।
- বাংলাদেশ সরকার বিমা ব্যবসাকে জাতীয়করণ করে— ১৯৭২ সালে।

- যে ধরনের হিসাবের ক্ষেত্রে চেক বই সরবরাহ করা হয় না— স্থায়ী।
- বুল মার্কেট বলতে বুঝায়— একটি মূল্য উর্ধ্বমুখী বাজার।
- ব্রিজ লোন কি— অন্তর্বর্তীকালীন স্বল্পমেয়াদি ঋণ।
- যে জাতীয় প্রতিষ্ঠান আমানত গ্রহণ করে না— উন্নয়ন ব্যাংক।
- বিমার ক্ষেত্রে ক্ষতিপূরণের চুক্তি প্রযোজ্য নয়— জীবনবিমা।
- যে সিকিউরিটি বাট্টায় বিক্রি হয় এবং লিখিত মূল্যে পরিশোধিত হয়— ট্রেজারী বিল।
- হস্তান্তরযোগ্য দলিলের উদাহরণ নয়— ব্যাংক ক্রেডিট কার্ড।
- ব্যাংক তহবিলের প্রধান উৎস— পরিশোধিত মূলধন।
- ফার্মের নগদ আন্তঃপ্রবাহ— প্যাপ্য বিলের হ্রাস।
- ৫ টাকা— সরকারি নোট হিসাবে গণ্য হয়।
- ঋণ প্রদানের ক্ষেত্রে ব্যাংকের নিকট যে জামানতটি অধিক পছন্দনীয়— স্থায়ী আমানতের রশিদ।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- যে পাইকার তুলনামূলকভাবে স্থায়ী ভিত্তিতে ক্রেতা বা বিক্রেতার পক্ষ হয়ে অল্প সংখ্যক কার্যাদি সম্পন্ন করে কিন্তু পণ্যের মালিকানা নেয় না তাকে বলে— এজেন্ট।
- ভোক্তাদের সাথে দীর্ঘমেয়াদি সম্পর্ক সৃষ্টিতে মুখ্য ভূমিকা পালন করে— ক্রেতা সন্তুষ্টি।
- টেলিমার্কেটিং যার অংশ— প্রত্যক্ষ মার্কেটিং।
- মার্কেটিং ক্রেতাদের জন্য সৃষ্টি করে— ভালু।
- পণ্যের জীবন চক্রের যে স্তরে ক্রেতা প্রতি খরচ সর্বোচ্চ হয়— সূচনা স্তর।
- বিদ্যালয়, হাসপাতাল এবং কারাগার যে ধরনের বাজারের অংশ— প্রাতিষ্ঠানিক বাজার।
- জনসংখ্যা-বিষয়ক বিভক্তিকরণের উপাদান নয়— জীবনধাঁচ।
- ক্রয়-বিক্রয়ের মাধ্যমে যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়— মালিকানাগত উপযোগ।
- পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয়ের জন্য অপরিহার্য— বাজার তথ্য।
- বিজ্ঞাপনের জন্য যে বিষয়টি প্রয়োজ্য নয়— মুখোমুখি যোগাযোগ।
- 'ক্রেতারা এ সকল পণ্য পছন্দ এবং ক্রয় করবে যেগুলোর যোগান পর্যাপ্ত এবং পণ্যের মূল্য ক্রেতাদের ক্রয় ক্ষমতার মধ্যে' এটি যে বিপণন ব্যবস্থাপনার মূল কথা— উৎপাদন মতবাদ।
- বিজ্ঞাপনের প্রধান কাজ— অবহিতকরণ।
- আধুনিক বিপণনের জনক— ফিলিপ কটলার।
- অনলাইন বিপণনের সমস্যা— সীমিত ক্রেতা।
- যে বাজারে ক্রেতার সংখ্যা বেশি— ভোক্তা বাজার।

মুক্তিযুদ্ধের সময় ফেনী জেলা ছিল ২নং সেক্টরের অধীনে

পদার্থবিজ্ঞান

- যে তাপমাত্রায় গ্যাসের গতিশক্তি শূন্য হবে— -273°C ।
- পৃথিবীর বিভব ধরা হয়—শূন্য।
- যে যন্ত্রের সাহায্যে ছোটমানের রোধ ও বিদ্যুতালক শক্তি নির্ণয় করা যায়—পোটেনশিওমিটার।
- মহাকাশে একটি সেকেন্ড দোলকের কম্পাঙ্ক— 0 Hz ।
- শ্রেণীকক্ষের শব্দের তীব্রতা লেভেল— 50 dB ।
- যে রঙের বিচ্ছতি সবচেয়ে বেশি—বেগুনী।
- যে যন্ত্রের কার্যনীতি আবেশক্রিয়ার উপর প্রতিষ্ঠিত—ট্রান্সফরমার।
- নিউট্রন তারকা সংকুচিত হয়ে যে অবস্থা লাভ করে—কৃষ্ণগহবর।
- ভরবেগের মাত্রা সমীকরণ— $[\text{MLT}^{-1}]$ ।
- 50 kg ভরের একটি বস্তুর ভরবেগ 50 kgms^{-1} হলে এর গতিশক্তি— 25 J ।
- পৃথিবীর যে অক্ষাংশের অভিকর্ষজ ত্বরণের মানকে আদর্শমান ধরা হয়— 45° অক্ষাংশ।
- 1 মাইল ও 1 কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে পার্থক্য মিটারে— 609 m ।
- যে ভেক্টরের দিক নির্দিষ্ট নয়—শূন্য ভেক্টর।
- একটি বস্তু স্থিতিশীল অবস্থা থেকে যাত্রা করে 5 seconds এ 187.5 m পথ অতিক্রম করলে বস্তুর ত্বরণ— 15 ms^{-2} ।
- সূর্য প্রতি সেকেন্ডে যতটুকু শক্তি বিকিরণ করে— $4 \times 10^{26}\text{ J}$ ।
- দ্রুতগতিসম্পন্ন ইলেকট্রন কোন ধাতুকে আঘাত করলে, তা থেকে উচ্চ ভেদন ক্ষমতাসম্পন্ন যে এক প্রকার বিকিরণ উৎপন্ন হয়, তা—এক্স রশ্মি।
- ঢাকার (ভূ-চুম্বকত্বের) বিচ্ছতি কোণ— $\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$ ।
- স্টোরেজ ব্যাটারীর মাধ্যমে যে ভারী ধাতু খাদ্য-শৃঙ্খলে প্রবেশ করে— Pb ।

রসায়ন

- বেবী পাউডারে এন্টিসেপ্টিক হিসেবে ব্যবহৃত হয়—বোরিক এসিড।
- প্রাকৃতিক খাদ্য সংরক্ষকের উদাহরণ—সাধারণ লবণ।
- অধিক শক্তিশালী ক্ষার— NaOH ।
- $\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{প্রভাবক}} \text{CO} + 3\text{H}_2$ বিক্রিয়ায় যে প্রভাবকটি ব্যবহৃত হয়— Ni ।
- রান্নার সিলিন্ডারে ব্যবহৃত হয়—সাধারণত বিউটেন ও প্রোপেন।
- ডিনামাইট তৈরির ক্ষেত্রে যে রাসায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয়— $\text{C}_3\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_9$ ।

- মৌলসমূহ রঙিন যৌগ গঠন করে—অবস্থান্তর মৌল।
- হ্যালোজেনের মধ্যে জারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি— F_2 ।
- ল্যাবরেটরিতে নিরাপত্তা চশমা ব্যবহার করা আবশ্যিক—রাসায়নিক পদার্থ উদ্বায়ী হলে।
- পর্যায় সারণীতে গ্রুপের মৌল সংখ্যা— 81 টি।
- কাঁচের রাসায়নিক উপাদানের উদাহরণ—সোডিয়াম ক্যালসিয়াম সিলিকেট ($\text{Na}_2\text{CaSiO}_4$)।
- কাঁচা চামড়া কিউরিং করার জন্য যে রাসায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয়— NaCl ।
- ক্যালোমেল তড়িৎদ্বারে ব্যবহৃত হয়— Hg_2Cl_2 ।

- সেরলিংকড ডিসঅর্ডার-এর উদাহরণ—লাল-সবুজ বর্ণান্ধতা, হিমোফিলিয়া, ডুসেন মাসকুলার ডিস্ট্রফি।
- মানুষের প্রাথমিক প্রতিরোধ ব্যবস্থার উদাহরণ—লোম, লাল, সিরুসমেন।
- প্রথম টেস্টটিউব বেবীর নাম—লুইস ব্রাউন।
- স্ত্রী রুইমাছ ডিম পাড়ে—ফেব্রুয়ারি-মে মাসে।
- যে হরমোন পাকস্থলির হাইড্রোক্লোরিক এসিড নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ করে—গ্যাস্ট্রিন।
- লোহিত রক্তকণিকা তৈরির প্রক্রিয়াকে বলে—এরিথ্রোপোয়েসিস।
- মানবদেহের করোটিকাতে অস্থি আছে— 81 টি।

ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি সরকারি ও বেসরকারি ডেন্টাল কলেজ

পরীক্ষা : ১০ নভেম্বর ২০১৭

নম্বর বিভাজন > জীববিদ্যা-৩০; রসায়নবিদ্যা-২৫; পদার্থবিদ্যা-২০;
ইংরেজি-১৫; বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-৬; আন্তর্জাতিক-৪

- জারক ও বিজারক উভয় রূপে কাজ করে এমন যৌগের উদাহরণ— H_2O_2 ।
- যে সমস্ত পরমাণুর ভরসংখ্যা বা পারমাণবিক গুণন একই কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন, তাদেরকে বলে—আইসোবার।
- বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কার্বন নির্গমনকারী দেশ—চীন।
- Water gas এর অপর নাম—synthetic gas।
- দুধ হচ্ছে এক প্রকার—কলয়েড (সল)।
- এসিড বৃষ্টির জন্য প্রধানত দায়ী— SO_2 ।
- অ্যাক্রোলিন পরীক্ষা দ্বারা সনাক্ত করা যায়—গ্লিসারিন।
- মৃদু এসিড ও সবল ক্ষারের টাইট্রেশনে ব্যবহৃত নির্দেশক—ফেনফথ্যালিন।
- সাধারণত চামড়ার ট্যানিং-এ ব্যবহৃত হয়— $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$ ।
- 'বিস্কুট ফ্যারিং' প্রক্রিয়া যা উৎপাদনের সাথে জড়িত—সিরামিক।

- ভাইরাসজনিত জ্বরের উদাহরণ—ডেঙ্গু, চিকুনগুনিয়া, ইনফ্লুয়েঞ্জা।
- যে ব্যাকটেরিয়া মুক্ত অক্সিজেন ছাড়াই বাচে—Clostridium।
- অগ্নিশৈবাল (Fire Algae) নামে পরিচিত—Pyrrhophyta।
- সাইকাস (Cycas) উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য—পক্ষল যৌগিকপত্র বিশিষ্ট।
- বেরীর উদাহরণ—টমেটো।
- উদ্ভিদকোষের সাইটোপ্লাজমে সর্ববৃহৎ অঙ্গাণুর নাম—Chloroplast।
- জেনেটিক্যালি নিয়ন্ত্রিত কোষমৃত্যুকে বলে—Apoptosis।
- মানুষের শরীরের জন্য অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো এসিডের উদাহরণ—লাইসিন, ফিনাইল অ্যালানিন, থ্রিওনিন।
- মানবদেহের ভরসাম্য রক্ষা করে—অন্তর্কর্ণ।
- সাধারণ হাড় ভঙ্গার অপর নাম—বন্ধ হাড়ভাঙ্গা।
- সারফেকট্যান্ট পাওয়া যায়—অ্যালভিঞ্জোলে।
- দ্বিঅরীয় প্রতিসাম্য প্রাণীর উদাহরণ—টিনোফেরা, মট অ্যানথোজোয়ান।
- ঘাসফড়িংয়ের রক্ত সংবহনতন্ত্রের অংশ—হিমোসিল, পৃষ্ঠীয় বাহিকা ও হিমোলিফ।
- হাইড্রার খাদ্যের উদাহরণ—সাইক্লোপস, ডাফনিয়া, খণ্ডকায়িত প্রাণী।
- হেনলির লুপের অবস্থান বৃক্কের—বৃত্তীয় নালীকায়।
- মারসুপিয়াল স্তন্যপায়ী প্রাণী যে মহাদেশে পাওয়া যায়—অস্ট্রেলিয়া।
- চোখের ক্ষেত্রার রঙ—সাদা।
- হৃদ-ফুসফুস যন্ত্র (Heart-Lung machine) যে কাজে ব্যবহৃত হয়—হৃদপিণ্ডের বাইপাস সার্জারিতে।

জীববিজ্ঞান

- মানবদেহে ক্যালসিয়াম ও ফসফরাসের বিপাক নিয়ন্ত্রণ করে যে গ্রন্থি—প্যারাথাইরয়েড।
- পূর্ণ সংবেদী স্নায়ুর উদাহরণ—অলফ্যাক্টরি স্নায়ু, অডিটরি স্নায়ু, অপটিক স্নায়ু।
- নিষেকের পর ডিম্বক পরিণত হয়—বীজে।
- যে প্রযুক্তিতে ইনসুলিন তৈরি করা হয়—ডিএনএ রিকম্বিনেন্ট।
- উদ্ভিদের পুষ্টির জন্য অপরিহার্য মাইক্রো মৌলগুলো হলো— Cu , Fe , Mn , Zn , B , Mo , Na ও Cl ।
- পরাগরেণুর বাইরের পুরু, শক্ত ও কিউটিনযুক্ত ত্বকে বলে—এক্সাইন।

প্রশ্ন সমাধান

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা

২০১৭-১৮



ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়



ইউনিট-ঘ [সাধারণ জ্ঞান]

পরীক্ষা : ২০ অক্টোবর ২০১৭

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১. 'একাত্তরের দিনগুলি' বইটির লেখক কে?— ঘ. জাহানারা ইমাম।
২. বাংলাদেশ কবে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে?— ঘ. ১৯৯৫।
৩. বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমীর প্রতিষ্ঠাতা কে?— ঘ. আখতার হামিদ খান।
৪. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন ধারা অনুসারে সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান?— খ. ২৭।
৫. পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়?— খ. ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭।
৬. ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ছয়দফা দাবি সংক্রান্ত পুস্তিকাটির নাম কী ছিল?— খ. ছয়দফা : আমাদের বাঁচার দাবি।
৭. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের স্পিকারের নাম কী?— খ. শিরীন শারমিন চৌধুরী।
৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী অধ্যাদেশ প্রণয়ন ক্ষমতা কার হাতে রয়েছে?— খ. রাষ্ট্রপতি।
৯. বাংলাদেশ দ্বিতীয় সাবমেরিন কেবলের মাধ্যমে কত জিবিপিএস ব্যান্ডউইথ পাবে?— গ. ১৫০০ জিবিপিএস।
১০. নিম্নের কোনটির স্থপতি লুই আই কান?— গ. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ।
১১. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?— গ. ৬.১৫ কি.মি.।
১২. ২০১৭ সালে অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?— খ. ১২৮তম।
১৩. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত নারী আসন কয়টি?— ক. ৫০।
১৪. ঢাকা বিভাগে কয়টি জেলা রয়েছে?— খ. ১৩।
১৫. জাতীয় যুবনীতি ২০১৭ অনুসারে যুবদের বয়সসীমা কত?— গ. ১৮-৩৫ বছর।

১৬. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০তম সমাবর্তনে কাকে সম্মানসূচক ডক্টর অব সায়েন্স প্রদান করা হয়?— খ. অমিত চাকমা।
১৭. ১৯৭০ সালের জাতীয় নির্বাচনে আওয়ামী লীগ কতগুলি আসনে বিজয়ী হয়েছিল?— গ. ১৬৭।
১৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় স্থলবন্দর কোনটি?— ক. বেনাপোল।
১৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?— খ. ভোলা।
২০. মাগুড়ছড়া গ্যাসক্ষেত্র বিস্ফোরণ কবে ঘটে?— খ. ১৯৯৭।
২১. ১৯৭৩ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?— ঘ. তাজউদ্দীন আহমদ।
২২. ২০১৭-১৮ অর্থবছরে বাংলাদেশের বাজেটের আকার কত টাকা?— খ. ৪ লাখ ২৬৬ কোটি টাকা।
২৩. স্পারসো বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত?— গ. ঢাকা।
২৪. অবিভক্ত বাংলার প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?— খ. এ. কে. ফজলুল হক।
২৫. 'জীবন থেকে নেয়া' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?— ক. জহির রায়হান।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১. ডোকলাম ত্রিমুখী সীমান্ত সংযুক্ত করেছে?— খ. চীন, ভারত ও ভুটান।
২. 'রিপাবলিক' গ্রন্থের রচয়িতা কে?— খ. গ্রেটো।
৩. ২০১৭ সালে ব্রিকস সামিট কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?— খ. জিয়ামেন।
৪. কোন বিখ্যাত নেতার মরদেহ এখনো সংরক্ষণ করা আছে?— ঘ. ভ্লাদিমির ইলিচ লেনিন।
৫. কিয়োটো প্রটোকল কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?— ঘ. পরিবেশ।
৬. নওয়াজ শরীফকে পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করতে হল কেন?— গ. পানামা পেপারস কেলেঙ্কারি।
৭. 'ইমোজি' শব্দটি এসেছে কোন ভাষা থেকে?— গ. জাপানিজ।
৮. সর্বোচ্চ গ্রিন হাউজ গ্যাস নিঃসরণকারী দেশ কোন দুটি?— ক. চীন ও যুক্তরাষ্ট্র।
৯. 'আই হ্যাভ এ ড্রিম' শীর্ষক বক্তৃতাটি কার?— গ. মার্টিন লুথার কিং।
১০. মিয়ানমার কর্তৃক গঠিত রোহিঙ্গা সংক্রান্ত কমিশনের নাম কী?— গ. আনান কমিশন।
১১. আমেরিকা কার কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে?— ক. ব্রিটেন।
১২. ২০১৬ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?— খ. রিও ডি জেনিরো।
১৩. সম্প্রতি উত্তর কোরিয়া মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কোন ভূখণ্ডে আঘাত হানার হুমকি দিয়েছে?— ঘ. গুয়াম।
১৪. হুথি কোন দেশের বিদ্রোহী গ্রুপ?— ক. ইয়েমেন।
১৫. জাতিসংঘের মানবাধিকার বিষয়ক হাইকমিশনারের নাম কী?— ঘ. জেইদ রা'দ আল হুসেইন।
১৬. আফিম যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল কোন কোন দেশের মধ্যে?— ক. চীন ও যুক্তরাজ্য।
১৭. কোনটি আমস্টার্ডামভিত্তিক পরিবেশবাদী প্রতিষ্ঠান?— ক. গ্রিন পিস।
১৮. হিরোশিমায় নিক্ষেপ করা প্রথম আণবিক বোমার নাম কী?— ক. লিটল বয়।
১৯. ভারতের মোদি সরকার কর্তৃক ঘোষিত অবৈধ মুদ্রামান কোনটি?— ক. ৫০০ রুপি।
২০. 'ইন্ডিয়া হাউজ' কোথায়?— ঘ. যুক্তরাজ্য।
২১. তিন (৩) বছর বয়সী সিরিয়ান বালক আইলান কুর্দির মৃতদেহ কোথায় পাওয়া গিয়েছিল?— গ. ভূ-মধ্যসাগর।
২২. স্পেনের কোন অঞ্চল স্বাধীনতার জন্য বর্তমানে আন্দোলন করছে?— গ. কাতালোনিয়া।
২৩. নিম্নলিখিত কোন স্থানটি গান্ধাফি-বিরোধী আন্দোলনের জন্য বিখ্যাত হয়েছিল?— গ. গ্রিন স্কয়ার।
২৪. ২০১৭ সালে সাহিত্যে নোবেল পেয়েছেন কে?— খ. কাজুও ইশিগুরো।
২৫. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসের উচ্চকক্ষের নাম কী?— খ. সিনেট।

লক্ষ্মীপুর জেলা প্রতিষ্ঠা লাভ করে ২৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৪



জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়



ইউনিট-D [সেট-১ : সাধারণ জ্ঞান] পরীক্ষা : ২০ অক্টোবর ২০১৭

১. 'সাফাই' কোন নৃ-গোষ্ঠীর উৎসবের নাম? — B. মারমা।
২. 'সিন্দুরী' কিসের নাম? — A. উন্নত জাতের আলু।
৩. পুলিৎজার পুরস্কার কিসের জন্য দেওয়া হয়? — C. সাংবাদিকতা।
৪. বিশ্ব তথ্য অধিকার দিবস কোনটি? — B. ২৮ সেপ্টেম্বর।
৫. 'ইনকা সভ্যতা' গড়ে উঠেছিল কোথায়? — B. দক্ষিণ আমেরিকায়।
৬. 'ভাসু বিহার' কোন প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনের সঙ্গে জড়িত? — A. মহাস্থানগড়।
৭. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের পর অবৈধ অস্ত্র জমা নেওয়ার অভিযানের নাম কী? — C. অপারেশন ক্রোজডোর।
৮. MDGs (Millennium Development Goals)-এ কয়টি Goal ধার্য করা হয়েছিল? — A. ৮টি।
৯. 'শহিদ মিনার'-এর সঙ্গে যেমন ভাষা আন্দোলন তেমনি 'আসাদ গেট'-এর সঙ্গে — D. উনসত্তর-এর গণ অভ্যুত্থান।
১০. 'লালসালু' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে? — A. তানভীর মোকাম্মেল।
১১. শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেওয়া হয় কত তারিখে? — A. ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।
১২. বাংলাদেশের মোট ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্য সংখ্যা কয়টি? — B. ২টি।
১৩. ঘড়িতে যখন ৩টা বেজে ৪৫ মিনিট তখন ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি কত ডিগ্রি হবে? — C. ১৫৭.৫ ডিগ্রি।
১৪. টেস্ট এক ইনিংসে সর্বোচ্চ রানের অধিকারী কে? — B. ব্রায়ান লারা।
১৫. 'চিকুনগুনিয়া' ভাইরাস প্রথম ধরা পড়ে — A. তানজানিয়া।
১৬. ইতিহাসের শ্রেষ্ঠ নির্মাতা বলা হয় কাদের? — B. মিশরীয়দের।
১৭. 'বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭' অনুযায়ী বাংলাদেশে প্রতি বর্গকিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? — B. ১,০৭৭ জন।
১৮. ২০১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ফাইনাল ম্যাচ হবে কোথায়? — B. লর্ডস।

১৯. EPA কী? — B. Environmental Protection Agency।
২০. বর্তমানে OIC-এর পূর্ণরূপ কী? — B. Organization of Islamic Cooperation।
২১. Asian Clearing Union-ACU এর সদস্য দেশ হচ্ছে — A. মালদ্বীপ, বাংলাদেশ, মিয়ানমার, পাকিস্তান, শ্রীলংকা।
২২. শূন্যস্থানে কী হবে? AZ, GT, MN, —, YB. — C. SH।
২৩. ZEBRA এর কোড নম্বর ২৬৫২১৮১; COBRA এর কোড নম্বর কত হবে? — B. ৩১৫২১৮১।
২৪. ২০১৭ সালে Medicine এ নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কারা? — A. Jeffrey C. Hall, Michael Rosbash & Micheal W. Young।

ইউনিট-D [সেট-২ : সাধারণ জ্ঞান] পরীক্ষা : ২০ অক্টোবর ২০১৭

১. 'ওয়ানগালা' কোন নৃ-গোষ্ঠীর উৎসবের নাম? — B. গারো।
২. 'সোনার বাংলা-১' কী? — A. ধান।
৩. ইংরেজি সাহিত্যের সবচেয়ে মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার কী? — A. বুকার পুরস্কার।
৪. বিশ্ব শিক্ষার্থী দিবস কোনটি? — B. ১৭ নভেম্বর।
৫. 'সিন্ধু সভ্যতা' কোন যুগের? — C. আর্য যুগের।
৬. নওগাঁ জেলায় অবস্থিত সোমপুর বিহার কোন রাজবংশের আমলে প্রতিষ্ঠিত? — B. পাল রাজবংশ।
৭. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের নৌ কমান্ডোদের পরিচালিত অভিযান কী নামে পরিচিত? — C. অপারেশন জ্যাকপট।
৮. SDGs (Sustainable Development Goals)- তে কয়টি Goal এর কথা বলা হয়েছে? — C. ১৭টি।
৯. 'মোনালিসা'-এর সাথে যেমন লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি তেমনি 'নাইওর'-এর সঙ্গে — B. কামরুল হাসান।
১০. 'মাটির ময়না' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে? — A. তারেক মাসুদ।
১১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফা দাবি কত সালে কোথায় পেশ করেন? — C. ১৯৬৬ সালে লাহোরে।
১২. নিম্নলিখিত কোন পণ্যটি বাংলাদেশের ভৌগোলিক নির্দেশ (GI) পণ্য? — C. জামদানি কাপড়।

১৩. ঘড়িতে যখন ৮টা বাজে ঘণ্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি কত ডিগ্রি থাকে? — D. ১২০ ডিগ্রি।
১৪. টেস্ট ক্রিকেটে দক্ষিণ এশিয়ার কোন বোলার সর্বাধিক উইকেট লাভ করেছেন? — C. মুস্তাফা মুরালিধরন।
১৫. 'জিকা' ভাইরাসের উৎপত্তি হয়েছিল — A. উগান্ডা।
১৬. সর্বপ্রথম পঞ্জিকার প্রচলন হয় — B. মিশরীয় সভ্যতায়।
১৭. 'বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭' অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত? — C. ১৫.৮৯ কোটি।
১৮. ক্রিকেটে ২০১৭ সালে ১১তম ও ১২তম দেশ হিসেবে টেস্ট মর্যাদা পায় যথাক্রমে — B. আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ড।
১৯. FFC কী? — A. Foreign Finance Corporation।
২০. CEDAW-এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কী? — A. Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women।
২১. 'D-৪' এর সদস্য দেশ হচ্ছে — A. তুরস্ক, ইরান, পাকিস্তান, মিশর, বাংলাদেশ।
২২. শূন্যস্থানে কী হবে? JE, LH, OL, SQ, —, — D. XW।
২৩. PALE এর কোড নম্বর ২১৩৪; EARTH এর কোড নম্বর ৪১৫৯০ হলে PEARL এর কোড নম্বর কত হবে? — D. ২৪১৫৩।
২৪. ২০১৭ সালে Physics-এ নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কারা? — A. Rainer Weiss, Barry C. Barish & Kip S. Thorne।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি, বিসিএস,
বিভিন্ন চাকরি ও ভাইতাসহ যে কোনো
প্রতিযোগিতায় শ্রেষ্ঠত্ব অর্জনের
নির্ভরযোগ্য বই



নতুন বিশ্ব
বিশ্ব এবং সর্বশেষ তথ্য

শিক্ষাবার্তা

অভিন্ন প্রশ্নপত্রে এসএসসি ও এইচএসসি

২০১৮ সাল থেকে পুনরায় সারা দেশে অভিন্ন প্রশ্নপত্রে এসএসসি ও এইচএসসি পরীক্ষা নেয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ এক চিঠিতে সব শিক্ষা বোর্ডকে অভিন্ন প্রশ্নপত্রে পরীক্ষা নেয়ার সিদ্ধান্ত জানিয়ে দেয় মন্ত্রণালয়। এর মাধ্যমে গত ৮ বছরে তিনবার প্রশ্নপদ্ধতি পরিবর্তন করা হলো।

২০০৯ সালে সৃজনশীল পদ্ধতি চালু হওয়ার পর সৃজনশীল বিষয়গুলোর পরীক্ষা নেয়া হতো অভিন্ন প্রশ্নপত্রে। কিন্তু প্রশ্নপত্র ফাঁসের ব্যাপকতা রোধ করতে ২০১৪ সালে বোর্ডগুলোতে ভিন্ন প্রশ্নপত্রে পরীক্ষা নেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়।

ঢাকায় নতুন ১০ সরকারি স্কুল

১৭ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকা শহরের নিকটবর্তী এলাকায় ১০টি সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় স্থাপন বিষয়ে একটি প্রকল্প জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটিতে (একনেক) অনুমোদিত হয়। বিদ্যালয়গুলো স্থাপনের জন্য নির্ধারিত স্থানগুলো হচ্ছে— নবীনগর, আশুলিয়া, ধামরাই, পূর্বাচল, হেমায়েতপুর, জোয়ারসাহারা, সাইনবোর্ড, চিটাগাং রোড, শাহজাদপুর ও ঝিলমিল এলাকা। এসব বিদ্যালয়ের প্রতিটির একাডেমিক ভবন হবে ১০তলা, যাতে থাকবে আধুনিক কম্পিউটার ল্যাব। থাকবে প্রধান শিক্ষকের কক্ষ, সহকারী প্রধান শিক্ষকের কক্ষ, অফিস কক্ষ, কমনরুম ও শিক্ষক মিলনায়তন। প্রতিটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে একটি স্থায়ী শহিদ মিনার নির্মাণ করা হবে। এছাড়া প্রধান শিক্ষকের জন্য নির্মিত হবে দোতলা সরকারি কোয়ার্টার।

যবিপ্রবি'তে নতুন তিন বিভাগ

যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে (যবিপ্রবি) খোলা হচ্ছে নতুন তিন বিভাগ। ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ থেকে বিভাগ তিনটিতে ভর্তি কার্যক্রম শুরু হয়েছে। নতুন বিভাগ তিনটি হলো— ম্যানেজমেন্ট, ফিন্যান্স অ্যান্ড ব্যাংকিং এবং টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং। নতুন তিন বিভাগসহ যবিপ্রবি'র বিভাগের সংখ্যা বর্তমানে মোট ২২টি।

আরবি বিশ্ববিদ্যালয় কেরানীগঞ্জে

মাদ্রাসা শিক্ষার উন্নয়ন, আধুনিকায়ন এবং দেশের সব ফাজিল ও কামিল মাদ্রাসার শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনায় স্থাপিত দেশের প্রথম ইসলামি আরবি বিশ্ববিদ্যালয়ের স্থায়ী ক্যাম্পাস নির্মিত হতে যাচ্ছে ঢাকার কেরানীগঞ্জে। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় অনুমোদিত হয় 'ইসলামি আরবি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন' প্রকল্প। এর আওতায় ২০.১৫ একর জমিতে স্থায়ী ক্যাম্পাস নির্মাণ করে বিশ্ববিদ্যালয়টির সামগ্রিক কার্যক্রম পরিচালিত হবে। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটির অস্থায়ী ক্যাম্পাস রয়েছে রাজধানীর ধানমন্ডিতে।

F-6

শ্রেণিকক্ষে মোবাইল ফোন নিষিদ্ধ

১২ অক্টোবর ২০১৭ মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর (মাউশি) এক আদেশে শ্রেণিকক্ষে মোবাইল ফোন নিয়ে প্রবেশে নিষেধাজ্ঞা জারি করে। কার্যকর পাঠদান ও শিখন-শিখানো কার্যক্রম গতিশীল করার লক্ষ্যে শ্রেণিকক্ষে মোবাইল ফোন নিয়ে প্রবেশ না করার জন্য শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের এ নির্দেশ দেয় মাউশি।

মাউশি'র ৮ নির্দেশনা

মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা স্তরে মানোন্নয়ন এবং শিক্ষার্থীদের মধ্যে দেশপ্রেম, নৈতিক মূল্যবোধ অর্জন ও অনুশীলনের লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠান প্রধানদের করণীয় নির্ধারণ করে ১৭ অক্টোবর ২০১৭ মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর (মাউশি) এক আদেশে বিভিন্ন বিষয়ে ৮টি নির্দেশনা দেয়।

নির্দেশনাসমূহ—

- ১ বছরের শুরুতেই শিক্ষার্থীদের কাছে মুক্তিযুদ্ধের সঠিক ইতিহাস তুলে ধরে মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতার গল্প শোনানো।
- ২ প্রতিষ্ঠানের লাইব্রেরিতে শিক্ষার্থীদের নাগালের মধ্যে ওপেন সেলফে বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র (১৫ খণ্ড) সেটটি পড়ার জন্য উন্মুক্ত রাখতে হবে।
- ৩ নৈতিক মূল্যবোধ ও মূল্যবোধ সংক্রান্ত : ক. দুটি নৈতিক বাক্য শিক্ষার্থীরা অ্যাসেম্বলিতে পাঠ করবে; খ. দেয়ালে নৈতিক বাক্য লেখা থাকবে; গ. শিক্ষকগণ ক্লাসে দুটি নৈতিক বাক্য ব্যাখ্যা করবেন, যেন শিক্ষার্থীরা এটি বাস্তব জীবনে প্রয়োগ করতে পারে।
- ৪ মাল্টিমিডিয়া ব্যবহার করে শ্রেণি শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা করতে হবে।
- ৫ শিক্ষার্থীদের ইংরেজি বিষয়ের ক্লাস পরিচালনা করতে হবে ইংরেজিতেই।
- ৬ ইন-হাউজ ফ্যাকাল্টি ডেভেলপমেন্ট প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করতে হবে।
- ৭ শিক্ষাসনকে সবুজায়ন করতে হবে।
- ৮ জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল অনুশীলন করতে হবে।



জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

তিন আঞ্চলিক কেন্দ্র

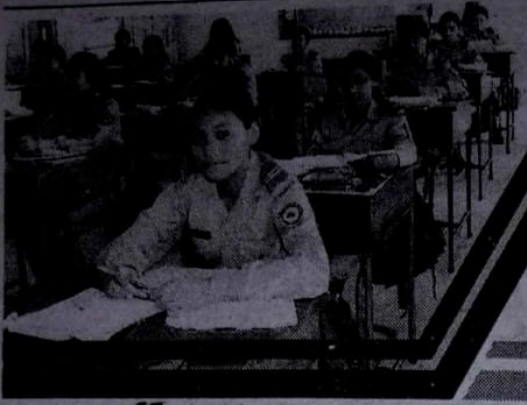
১৭ অক্টোবর ২০১৭ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের তিনটি স্থায়ী



আঞ্চলিক কেন্দ্র নির্মাণের জন্য একটি প্রকল্প অনুমোদিত হয়। আঞ্চলিক কেন্দ্রগুলো হবে চট্টগ্রাম, রংপুর ও বরিশালে। দ্বিতীয় পর্যায়ে আরো তিনটি বিভাগে জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের তিনটি আঞ্চলিক কেন্দ্র স্থাপনের পরিকল্পনা রয়েছে।

সেরা রাজশাহী কলেজ

পরীক্ষার ফল, শিক্ষার পরিবেশ, শিক্ষকের মানসহ ৩১টি সূচকের মাধ্যমে জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় তার অধীনস্থ কলেজগুলোর র‍্যাঙ্কিং করে থাকে। ২০১৫ সালে প্রথমবারের মতো এ র‍্যাঙ্কিং করা হয়। ৩ অক্টোবর ২০১৭ প্রকাশিত হয় দ্বিতীয় র‍্যাঙ্কিংয়ের ফলাফল, যা ছিল ২০১৬ সালের পারফরমেন্স র‍্যাঙ্কিং। কলেজগুলোর দেয়া তথ্যের ভিত্তিতে করা হয় এ র‍্যাঙ্কিং। এতে দ্বিতীয়বারের মতো সেরা কলেজ নির্বাচিত হয় রাজশাহী কলেজ।



ক্যাডেট কলেজ ভর্তি ২০১৮ বিষয়ভিত্তিক টিপস ও সাজেশন্স

বাংলা : ৪০

গদ্য ও পদ্য (চারুপাঠ)

- ফেরেশতার হলেন— আল্লাহর দূত।
- মিনুর বাবা মারা গেছে— তার জন্মের আগে।
- 'মিনু' গল্পের লেখক 'বনফুল'-এর প্রকৃত নাম— বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়।
- পিরামিডের দেশ বলা হয়— মিসরকে।
- 'তৈলপাড়' গল্পের লেখক— শওকত ওসমান।
- ভাষা শহিদদের স্মরণে প্রথম শহিদ মিনার নির্মিত হয়— ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।
- আকাশ নীল দেখায়— বায়ুমণ্ডলে নানা গ্যাসের অণু ছড়িয়ে আছে বলে।
- মাদার তেরেসা জন্মগ্রহণ করেন— ২৬ আগস্ট ১৯১০; আলবেনিয়ায়।
- 'কত দিকে কত কারিগর' রচনায় রবীন্দ্রনাথ, নজরুল ও জয়নুলের ছবি সাজানো রয়েছে— কুমারদের প্রাপ্তগে।
- বাঙালির বহুকালের প্রিয় খাদ্য— ভাত।
- 'জন্মভূমি' কবিতার গুরুত্বপূর্ণ দিক হচ্ছে— জন্মভূমির প্রকৃতি ও গভীর দেশপ্রেম।
- কামিনী রায়ের 'সুখ' কবিতা অনুযায়ী সুখ অর্জিত হয়— জীবন সংগ্রামে সফলতা অর্জন করার মাধ্যমে।
- বাংলা কবিতায় 'ছন্দের জাদুকর' বলা হয়— সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে।
- 'ঝিঙেফুল' কবিতায় কবির যে মনোভাব প্রকাশ পেয়েছে— প্রকৃতির প্রতি ভালোবাসা।
- আসমানির মুখে হাসি নেই— দারিদ্র্যের কারণে।
- 'মুজিব' কবিতা অনুযায়ী স্বাধীন বাংলা চিরকাল ডাকবে— শেখ মুজিবকে।

ব্যাকরণ

এ অংশে পড়তে হবে

ভাষা ও বাংলা ভাষা : ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব, বাগর্থ। শব্দ ও পদ পরিচয় : শব্দ, পদ, পদের শ্রেণিবিভাগ, পদ পরিবর্তন, বিপরীত শব্দ, দ্বিরুক্ত শব্দ ও সংখ্যাবাচক শব্দ। লিঙ্গ। বচন। ক্রিয়ার কাল : শ্রেণিবিভাগ ও প্রয়োগ। কারক। বাগধারা। এককথায় প্রকাশ। বিরাম চিহ্ন।

- বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ রয়েছে— ৫০টি।
- ক থেকে ম পর্যন্ত ২৫টি ব্যঞ্জন ধ্বনিকে একত্রে বলা হয়— স্পর্শধ্বনি।
- বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা— ২৫টি।
- ধ্বনি নির্দেশক সাংকেতিক চিহ্নকে বলা হয়— বর্ণ।
- 'ণ-ত্ব' ও 'ষ-ত্ব' বিধান প্রযোজ্য শুধু— তৎসম শব্দের ক্ষেত্রে।
- 'ণ-ত্ব' বিধান সাধারণত খাটে না— সমাসবদ্ধ শব্দে।
- 'বাণিজ্য, লবণ, কল্যাণ' শব্দগুলোতে 'ণ' হয়েছে— স্বাভাবিক রীতিতে।
- যে বর্ণীয় ধ্বনির সাথে সবসময় 'ষ' যুক্ত হয়— ট-বর্ণীয় ধ্বনি।
- খাটি বাংলা শব্দ বলা হয়— তত্ত্ব শব্দকে।
- 'সন্দেশ' যে শ্রেণির শব্দ— ক্রটি।
- 'রিপ্তা ও 'সুনামি' যে ভাষা থেকে আগত— জাপানি।
- অর্থপূর্ণ ধ্বনি বা বর্ণ সমষ্টিকে বলা হয়— শব্দ।
- বাক্যে ব্যবহৃত বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ বা ধাতুকে বলা হয়— পদ।
- বাংলা ভাষায় পদ— পাঁচ প্রকার।
- 'আপন ভালো সবাই চায়।'— এখানে 'ভালো' যে পদ— বিশেষ্য।
- যে পদের ব্যয় বা পরিবর্তন হয় না, তাকে বলা হয়— অব্যয় পদ।
- 'আমি আজ জুর জুর বোধ করছি।'— এখানে 'জুর জুর' ব্যবহার করা হয়েছে— সামান্যতা বোঝাতে।
- বিভক্তিয়ুক্ত পদের দুইবার ব্যবহারকে বলা হয়— পদাত্মক দ্বিরুক্তি।
- 'ঘেউ ঘেউ' শব্দটি দ্বারা যে অর্থ প্রকাশ পায়— জীবজন্তুর ধ্বনির অনুকার।
- অনুভূতিজাত কাল্পনিক দ্বিরুক্ত শব্দ— ঝিকমিকি।
- বাংলা ভাষায় লিঙ্গ— ৪ প্রকার।
- 'কুলটা' যে ধরনের শব্দ— নিত্য স্ত্রীবাচক।
- 'লিঙ্গ' শব্দের অর্থ— প্রতীক বা চিহ্ন।
- 'নাটিকা' যে অর্থে স্ত্রীবাচক শব্দ— ক্ষুদ্রার্থে।
- 'বচন' শব্দের অর্থ— সংখ্যার ধারণা।
- বিশেষ্য বা সর্বনামের সংখ্যাগত ধারণা প্রকাশের উপায়ই হলো— বচন।
- 'বাজারে লোক জমেছে।'— যে ধরনের বচনের উদাহরণ— বহুবচন।

- বিপরীত শব্দ : ইন্দ্রিয়— অতীন্দ্রিয়।
উষা— সন্ধ্যা। কুশ— স্থূল।
- বাগধারার অর্থ : কলির সন্ধ্যা— দুঃখের আরম্ভ। আসরে নামা— প্রকাশ্যে অবতীর্ণ হওয়া। খয়ের খাঁ— তোষামোদকারী। ডুমুরের ফুল— অদৃশ্য বস্তু। ভুইফোড়— নতুন আগমন।
- বাক্য সংকোচন : অপকার করার ইচ্ছা— অপচিকীর্ষ। উপকার করার ইচ্ছা— উপচিকীর্ষ। গোপন করার ইচ্ছা— জুগুপ্সা। জীবন্ত থেকেও মৃত— জীবনুত।

১. ভাব-সম্প্রসারণ

- (i) পরিশ্রম সৌভাগ্যের প্রসূতি।
- (ii) ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।

২. অনুচ্ছেদ লিখন/যুক্তিভিত্তিক অনুচ্ছেদ (১০-১৫ বাক্য)

- (i) বিদ্যালয় পাঠাগার (ii) সাবমেরিন ক্যাবল।

৩. অনুধাবন : এখানে একটি গল্প থাকবে এবং তার আলোকে কিছু প্রশ্ন থাকবে। সেই প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে।

৪. সারাংশ ও সারমর্ম

সারাংশ : সাজসজ্জার দিকে বেশ ঝোঁক ছিল প্রাচীন বাঙালির সাধারণ পরিবারের মেয়েরা হাতে পরত শাঁখা, কানে কচি কলাপাতার মাকড়ি, গলায় ফুলের মালা।
সারমর্ম : পরের কারণে স্বার্থ দিয়া বলি সকলের তরে সকলে আমরা প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।

ENGLISH : 65

এ অংশে পড়তে হবে

Sentence I Parts of Speech I Gender I Number I Punctuation and Use of capital letters I Tense I Subject and Predicate I Agreement of Subject and Verb I Transformation of sentences I Correct form of verbs I Contractions I Re-arrange jumbled words to make sentences I Spelling I Phrases and Idioms.

Text book

- The frog had a nice — garden.
- The Garden' was written by— Arnold Lobel.
- The name of Rabin's uncle is— Karim.
- Hason Raja was born in— 1854.
- Our Victory Day is celebrated on— — 16 December.
- A woman was holding — tightly. — a child
- Popular singer, Rahul, loves to sing—. — folk songs
- — has lost his pen. — Manik
- Tarun's first day at new school was —. — difficult
- Tarun is good at—. — playing football and drawing.
- James comes from—. — England.

Grammar

- Rahim is a pious boy. Here 'pious' is an— Adjective.
- Read the article regarding violence. — Here underlined word is a— Preposition.
- Verb form of 'Translation' is— Translate.
- He went to market with a view to (buy) a book.— buying
- He (have) died of fever.— has.
- I (have arrived) yesterday.— arrived.
- He as well as his friends— dear to my father. — is
- The boatman is— his boat black. — dyeing.
- Traveling abroad— our outlook. — broadens.
- 'Pass away' means— Die.
- 'Pass the buck' means— To pass the blame to someone else.
- 'Hush money' refers to— Money given as bribe.
- She told me his name after he —. (left/ had left/ has left/ leaves) — had left.
- The earth — round the sun. (move/ moved/ moves/ moving) — moves.

Correctly Spelt Words

- Cafeteria | Diarrhoea | Necessary | Parallel | Satellite.

Gender : Masculine > Feminine

- Buck— Doe | Bull— Cow | Cock— Hen | Dog— Bitch | Drone— Bee.

Number : Singular > Plural

- Half—Halves | Tooth— Teeth | Basis— Bases | Axis—Axes | Crisis—Crises.

Translation

- তাকে ক্লান্ত মনে হচ্ছে— He seems to be tired.
- আমি এখনো কাজ শেষ করিনি— I have not finished the work yet.
- আমার যদি পাখির মত ডানা থাকত— I wish I had the wings of a bird.

Open-Ended Questions

1. Write a paragraph on 'Our Victory Day.'
2. Complete the story and give a title to it. Long ago and far away, there was an old farmer who had seven sons. One day, the old farmer was lying on his bed. ...
3. Comprehension অংশে একটি Passage দেওয়া থাকবে এবং এর উপর কিছু Question করা হবে।
4. Write an essay on any one of the following :
a. The Season You Like Best.
b. Duties of a Student.

গণিত : ৫৫

এ অংশে অনুশীলন করতে হবে

স্বাভাবিক সংখ্যা। অনুপাত ও শতকরা। পূর্ণসংখ্যা। বীজগণিতীয় রাশি। সরল সমীকরণ। জ্যামিতির মৌলিক ধারণা। ব্যবহারিক জ্যামিতি। তথ্য ও উপাত্ত। বুদ্ধিমত্তা বিষয়ক অংক।

- কমা বসে : ৯৮৭৫৪৩২১— ৯৮, ৭৫, ৪৩, ২১।
- অঙ্কে লেখ : সাত কোটি পাঁচ লক্ষ নব্বই হাজার সাত— ৭, ০৫, ৯০, ০০৭
- সাত অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা লেখ— ৯৯, ৯৯, ৯৯৯ ও ১০, ০০, ০০০।
- ৫ মিলিয়নে— ৫০ লক্ষ।
- যে বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ৩৬৫ ও ৪৬৩-কে ভাগ করলে ভাগশেষ যথাক্রমে ৫ ও ৭ থাকে— ২৪।
- ৩৭, ৬১, ৭১ এর গ. সা. গু.— ১।
- ৪ : ৫ অনুপাতের পূর্বরাশির সাথে যত যোগ করলে অনুপাতটি ৪ : ১ হবে— ১৬।
- মনিরা পরীক্ষায় ৮০% নম্বর পেয়েছে। পরীক্ষায় মোট নম্বর ৮০০ হলে, মনিরা মোট পেয়েছে— ৬৪০ নম্বর।
- মান নির্ণয় কর : $50 - 40 - (-2) = 12$
- $a^{-3} \times a^{-2} \times a^5 \times a^2 \div a^2 = -1$
- $x = 2, y = 6$ এবং $z = 5$ হলে, $(3x^2 - 2y + z)$ এর মান = — 5
- যে সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ১৭ হবে— ৬।
- সমাধান কর : $x + 9 = 7 \Rightarrow -2$
- দুটি বিন্দুর মধ্য দিয়ে সরল রেখা আঁকা যায়— ১টি।
- দুটি কোণের পরিমাপের যোগফল ৯০° হলে, একটি অপরটির— পূরক কোণ।
- 30° কোণের সম্পূরক কোণ— 150°।
- 37° কোণের বিস্তীর্ণ কোণ— 37°।
- ৬, ৮, ৬, ৯, ৬, ৮, ১০ সংখ্যাগুলোর মধ্যে প্রচুরক হলো— ৬।
- ৮, ৯, ১০, ১২, ১৪, ১৬ সংখ্যাগুলোর মধ্যক হলো— ১১।
- ১২, ৪, ১৬, ৩, ২০, ৭, ৭ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে— ২, ২৪।

বিজ্ঞান, কম্পিউটার, তথ্য প্রযুক্তি ও সাধারণ জ্ঞান : ৪০

- প্রাচীন বাংলায় ব্যবসা-বাণিজ্য প্রসারের কারণ ছিল— অধিক উৎপাদনশীল কৃষি ও শিল্প।
- হরপ্পা সভ্যতা যে নামে পরিচিত— সিন্ধু সভ্যতা।
- এশিয়ার দীর্ঘতম নদীর নাম— ইয়াংসিকিয়াং।
- জনমিতি হলো— জনসংখ্যার পরিমাপ বা বিবরণ।
- সমাজ গঠনের প্রথম ধাপ হলো— পরিবার।
- বস্তুগত সংস্কৃতির উদাহরণ— তৈজসপত্র।
- বাংলাদেশে শিল্পের কাঁচামালের অন্যতম উৎস— কৃষিখাত।
- সার্বভৌম ক্ষমতার মূল অধিকারী— জনগণ।
- প্রকৃতির মূল উপাদান হলো— আলো।
- জাতিসংঘ শিশু অধিকার সনদে ধরা আছে— ৫৪টি।
- শিশুর সামাজিকীকরণ শুরু হয়— পরিবার থেকে।
- সার্কের মূল লক্ষ্য— অর্থনৈতিক সহযোগিতা।
- আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে (এসআই) মৌলিক এককের সংখ্যা— ৭টি।
- জীবদেহ বৃদ্ধি পায়— কোষ বিভাজনের মাধ্যমে।
- একটি সরলপত্রের প্রধান শিরাকে বলা হয়— পত্র ফলক।
- সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন হয়— শর্করা জাতীয় খাদ্য।
- অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান কাজ হচ্ছে— প্রোগ্রাম পরিচালনার পরিবেশ সৃষ্টি করা।
- আমাদের দেশের বাসাবাড়িতে বিদ্যুৎ প্রবাহের ভোল্টেজ— ২২০ ভোল্ট এসি।
- ওয়ার্ড প্রসেসরে Enter ব্যবহার করা হয়— কার্সরকে এক লাইন নিচে নামাতে।
- কাজের ধরন অনুযায়ী কমান্ড তালিকাকে বলা হয়— রিবন।
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর বর্তমান প্রধান— জেনারেল আবু বেলাল মো. শফিউল হক।
- বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন দুটির নাম— নবযাত্রা ও জয়যাত্রা।
- জিন প্রযুক্তি ব্যবহার করে উদ্ভাবিত প্রথম পাটের জাত— রবি-১।
- দেশের প্রথম নারী নির্বাচন কমিশনার— বেগম কবিতা খানম।
- বিশ্বের দীর্ঘতম মেরিন ড্রাইভ সড়ক— কক্সবাজার-টেকনাফ মেরিন ড্রাইভ।
- ডোনাল্ড ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রের যততম প্রেসিডেন্ট— ৪৫তম।
- ২০১৮ সালে ২১তম বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে— রাশিয়ায়; ১৪ জুন-১৫ জুলাই।
- জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব— অ্যান্টোনিও গুতেরেস।
- বিশ্বের বৃহত্তম ই-কমার্স প্রতিষ্ঠান— আলিবাবা (চীন)।

সাধারণ জ্ঞানের পরিধি
ব্যাপক। এ ব্যাপকতার মধ্যে
তথ্য মনে রাখার জন্য প্রয়োগ
করতে হয় নানা ধরনের

SHORT
TECHNIC

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

ঢাকা জেলায় অবস্থিত

গত সংখ্যার পর

সচিবালয় বা কার্যালয়

- ♦ আগারগাঁও > বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ সচিবালয়। নির্বাচন কমিশন সচিবালয়।
- ♦ বিবিধ > রাষ্ট্রপতির কার্যালয় বা সচিবালয়, দিলকুশা, মতিঝিল। প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় বা সচিবালয়, তেজগাঁও। বাংলাদেশ সচিবালয়, রমনা।

বাহিনী

- ♦ ঢাকা সেনানিবাস > বাংলাদেশ সেনাবাহিনী। বাংলাদেশ বিমানবাহিনী।
- ♦ বিবিধ > বাংলাদেশ কোস্ট গার্ড, আগারগাঁও। বাংলাদেশ নৌবাহিনী, বনানী। বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (BGB), পিলখানা। বাংলাদেশ আনসার ও গ্রাম প্রতিরক্ষা বাহিনী, খিলগাঁও। স্পেশাল সিকিউরিটি ফোর্স (SSF), তেজগাঁও। বাংলাদেশ পুলিশ, ফুলবাড়িয়া, রমনা। র‍্যাপিড অ্যাকশন ব্যাটালিয়ন (RAB), কুর্মিটোলা। ঢাকা মেট্রোপলিটন পুলিশ (DMP), মির্জা রোড।

জাদুঘর

- ♦ আগারগাঁও > জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর (NMST)। বাংলাদেশ বিমান বাহিনী জাদুঘর। মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর।
- ♦ রমনা > জাতীয় লেখক ও সাহিত্য জাদুঘর। লোক ঐতিহ্য জাদুঘর। ঢাকা নগর জাদুঘর, নগর ভবন। বাংলাদেশ শিশু একাডেমী জাদুঘর। স্বাধীনতা জাদুঘর। বাংলা একাডেমি ভাষা আন্দোলন জাদুঘর। সুপ্রিম কোর্ট জাদুঘর।
- ♦ ধানমন্ডি > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্মৃতি জাদুঘর। ভাষা আন্দোলন জাদুঘর। নজরুল জাদুঘর।
- ♦ লালবাগ > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কারা স্মৃতি জাদুঘর। লালবাগ দুর্গ জাদুঘর।
- ♦ মিরপুর > টাকা জাদুঘর। প্রাণী জাদুঘর।
- ♦ বিবিধ > বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর, শাহবাগ। সামরিক জাদুঘর, বিজয় সরণি। ডাক জাদুঘর, গুলিস্তান। বাংলাদেশ পুলিশ মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর, রাজারবাগ। আহসান মঞ্জিল জাদুঘর, ইসলামপুর। বিজয় কেতন জাদুঘর, ঢাকা সেনানিবাস। বাঙালি সমগ্র জাদুঘর, এলিফ্যান্ট রোড। বলধা জাদুঘর, ওয়ারী।

ফাউন্ডেশন

- ♦ মিরপুর > পল্লী দারিদ্র্য বিমোচন ফাউন্ডেশন (PDBF)। জাতীয় প্রতিবন্ধী উন্নয়ন ফাউন্ডেশন (JPUF)।
- ♦ আগারগাঁও > পল্লী কর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশন (PKSF)। বাংলাদেশ ইসলামিক ফাউন্ডেশন।
- ♦ বিবিধ > ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন (SFDF), কাওরান বাজার। শ্মল এন্ড মিডিয়াম এন্টারপ্রাইজ ফাউন্ডেশন (SMEF), পাটপথ। বিয়াম ফাউন্ডেশন, নিউ ইস্কাটন।



পরিদপ্তর

- ♦ আবদুল গণি রোড > নিবন্ধন পরিদপ্তর। সরকারি আবাসন পরিদপ্তর।
- ♦ বিবিধ > প্রতিরক্ষা ক্রয় মহা-পরিদপ্তর (DGDP), তেজগাঁও। বস্ত্র পরিদপ্তর, কাওরান বাজার। শ্রম পরিদপ্তর, রাজউক এভিনিউ, মতিঝিল। ক্রীড়া পরিদপ্তর, গুলিস্তান।

গণমাধ্যম

- ♦ বাংলাদেশ বেতার, আগারগাঁও। বাংলাদেশ টেলিভিশন, রামপুরা। বাংলাদেশ ফিল্ম আর্কাইভস। বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা (বাসস), পল্টন।

[চলবে]

মহাসাগর তীরবর্তী দেশ

প্রশান্ত মহাসাগর

- ♦ এশিয়া > কম্বোডিয়া, চীন, জাপান, উত্তর কোরিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া, মালয়েশিয়া, থাইল্যান্ড ও ভিয়েতনাম।
- ♦ ইউরোপ > রাশিয়া।
- ♦ উত্তর আমেরিকা > কানাডা, কোস্টারিকা, এল সালভেদর, গুয়েতেমালা, হন্ডুরাস, মেক্সিকো, নিকারাগুয়া, পানামা ও যুক্তরাষ্ট্র।
- ♦ দক্ষিণ আমেরিকা > চিলি, কলম্বিয়া, ইকুয়েডর ও পেরু।

আটলান্টিক মহাসাগর

- ♦ এশিয়া > ইসরাইল, লেবানন, সিরিয়া ও তুরস্ক।
- ♦ ইউরোপ > আলবেনিয়া, বেলজিয়াম, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, বুলগেরিয়া, ক্রোয়েশিয়া, ডেনমার্ক, এস্টোনিয়া, ফিনল্যান্ড, ফ্রান্স, জর্জিয়া, জার্মানি, গ্রিস, ইতালি, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, মোনাকো, মল্টিনগো, নেদারল্যান্ডস, নরওয়ে, পোল্যান্ড, পর্তুগাল, রোমানিয়া, রাশিয়া, স্লোভেনিয়া, স্পেন, সুইডেন ও ইউক্রেন।
- ♦ আফ্রিকা > আলজেরিয়া, অ্যাঙ্গোলা, বেনিন, ক্যামেরুন, গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, মিসর, নিরক্ষীয় গিনি, গ্যাবন, গাম্বিয়া, ঘানা, গিনি, গিনি বिसাউ, আইভরি কোস্ট, লাইবেরিয়া, লিবিয়া, মৌরিতানিয়া, মরক্কো, নামিবিয়া, নাইজেরিয়া, কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, সেনেগাল, সিয়েরা লিওন, দক্ষিণ আফ্রিকা, টোগো ও তিউনিসিয়া।
- ♦ উত্তর আমেরিকা > কানাডা, কোস্টারিকা, গুয়েতেমালা, হন্ডুরাস, মেক্সিকো, নিকারাগুয়া, পানামা, যুক্তরাষ্ট্র ও বেলিজ।
- ♦ দক্ষিণ আমেরিকা > আর্জেন্টিনা, ব্রাজিল, চিলি, কলম্বিয়া, গায়ানা, সুরিনাম, ভেনিজুয়েলা ও উরুগুয়ে।

ভারত মহাসাগর

- ♦ এশিয়া > ইসরাইল, জর্ডান, সৌদি আরব, ইয়েমেন, ওমান, সংযুক্ত আরব আমিরাত, কাতার, কুয়েত, ইরাক, ইরান, পাকিস্তান, ভারত, বাংলাদেশ, মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও মালয়েশিয়া।
- ♦ আফ্রিকা > মিসর, দক্ষিণ আফ্রিকা, মোজাম্বিক, তানজানিয়া, কেনিয়া, সোমালিয়া, জিবুতি, ইরিত্রিয়া, ইথিওপিয়া ও সুদান।
- ♦ ওশেনিয়া > অস্ট্রেলিয়া।

লক্ষ্মীপুর জেলায় প্রতি বর্গকিলোমিটারে লোক বাস করে ১,২০০ জন /আদমশুমারি ২০১১/



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

মৎস্য সংরক্ষণ আইনে কত সেমি-এর ছোট ইলিশ ধরা দণ্ডনীয় অপরাধ?

✓ সঠিক > ২৩ সেমি X ভুল > ৯ সেমি

ইলিশকে ইংরেজিতে Hilsa বলে। এটি Clupeiformes বর্গ (Order) এবং Clupeidae গোত্রের (Family) অন্তর্গত। বাংলাদেশে তিন প্রজাতির ইলিশ পাওয়া যায়— সাধারণভাবে পরিচিত *Tenualosa ilisha*, চন্দনা ইলিশ নামে পরিচিত *Tenualosa toli* এবং কানাগুর্তা বা গুর্তা প্রজাতির *Hilsa kelee/kanagurta*। দ্বাদশ শতকে পণ্ডিত জীমূত বাহন এ মাছের নাম সর্বপ্রথম 'ইলিশ' বলে উল্লেখ করেন। এছাড়া বারো শতকে সর্বানন্দের 'টীকাসর্বস্ব' গ্রন্থে 'ইল্লিষ' শব্দটির উল্লেখ পাওয়া যায়। মৎস্য সংরক্ষণ আইন ১৯৫০ (Protection and Conservation of Fish Act, 1950) অনুযায়ী চাষের উদ্দেশ্য ব্যতীত কোনো ব্যক্তি কর্তৃক ২৩ সে.মি. (৯ ইঞ্চি)-এর ছোট ইলিশ ধরা দণ্ডনীয় অপরাধ।

মৎস্য সংরক্ষণ আইন অনুযায়ী যে সকল মাছ ধরা নিষিদ্ধ

কাতলা, রুই, মুগেল, কালিবাউস ও ঘনিয়া	২৩ সে.মি. (৯ ইঞ্চি)
ইলিশ (যা 'জাটকা' নামে পরিচিত)	৩০ সে.মি. (১২ ইঞ্চি)
পাংগাস, সিলন, ভোলা ও আইডু	৩০ সে.মি. (১২ ইঞ্চি)

জাটকা
অপ্রাপ্তবয়স্ক ইলিশের স্থানীয় নাম 'জাটকা' (ছোট ইলিশ)। ৬-১০ সপ্তাহের মধ্যে ইলিশের পোনা দৈর্ঘ্যে ৯ ইঞ্চি বা ২৩ সেন্টিমিটার লম্বা হয়, তখন এদের 'জাটকা' বলে।

বিশ্বের বৃহত্তম উপদ্বীপের নাম কী?

✓ সঠিক > আরব উপদ্বীপ X ভুল > ভারত উপদ্বীপ

তিনদিক পানি দ্বারা বেষ্টিত এবং অন্য এক দিক মূল ভূখণ্ডের সাথে সংযুক্ত ভূ-খণ্ডকে বলে উপদ্বীপ (Peninsula)। পৃথিবীর অনেক ভাষাতে উপদ্বীপকে 'অর্ধ-দ্বীপ' বলেও অভিহিত করা হয়।

দক্ষিণ-পশ্চিম এশিয়ায় অবস্থিত আরব উপদ্বীপ (Arabian Peninsula) বিশ্বের বৃহত্তম উপদ্বীপ। আরব উপদ্বীপের আরবি নাম 'জাজিরাতুল আরব' (Jazirat al-Arab)। এ উপদ্বীপের আয়তন ৩২,৩৭,৫০০ বর্গ কিমি (১২,৫০,০০০ বর্গমাইল)। উপদ্বীপটি এশিয়া মহাদেশের একটি গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চল হিসেবে বিবেচিত। অটেল খনিজ তেল ও প্রাকৃতিক গ্যাসে সমৃদ্ধ হওয়ায় মধ্যপ্রাচ্য ও আরব বিশ্বের ভূ-রাজনীতিতে এটা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

বিশ্বের বৃহত্তম ৫ উপদ্বীপ

উপদ্বীপ	আয়তন	
	বর্গ কিমি	বর্গমাইল
আরব	৩২,৩৭,৫০০	১২,৫০,০০০
দাক্ষিণাত্য (Deccan)	২০,৭২,০০১	৮,০০,০০৮
ইন্দোনেশিয়া	১৯,৩৮,৭৪৩	৭,৪৮,৫৫৩
হর্ন অব আফ্রিকা	১৮,৮২,৮৫৭	৭,২৬,৯৭৫
আলাস্কা	১৪,৯৯,৯৯৯	৫,৭৯,১৫৩

সূত্র : www.quickgs.com; www.worldatlas.com & Wikipedia

3G প্রথম চালু হয় কোন দেশে?

✓ সঠিক > জাপান X ভুল > দক্ষিণ কোরিয়া

প্রযুক্তির ক্ষেত্রে 'জি' (G) মানে জেনারেশন (Generation) বা প্রজন্ম। মোবাইল যোগাযোগ প্রযুক্তিতে ১ ডিসেম্বর ১৯৭৯ জাপানের Nippon Telegraph and Telephone (NTT) কর্তৃক ওয়ান জি, অর্থাৎ প্রথম প্রজন্মের মোবাইল নেটওয়ার্ক স্থাপনের মাধ্যমে তারবিহীন যোগাযোগ প্রযুক্তির জেনারেশনের যাত্রা শুরু হয়। প্রথম প্রজন্মের মোবাইল নেটওয়ার্ক ছিল অ্যানালগ, যার মাধ্যমে শুধু কল করা সম্ভব ছিল। ১ জুলাই ১৯৯১ ফিনল্যান্ডের রেডিওলিনজা (Radiolinja) নামক GSM (Global System for Mobile Communication) অপারেটর সর্বপ্রথম টু জি বা দ্বিতীয় প্রজন্মের নেটওয়ার্ক চালু করে। টু জি বা দ্বিতীয় প্রজন্মের মোবাইল ছিল ডিজিটাল। টু-জি নেটওয়ার্কে টেক্সট-মেসেজ অপশন বা Short Message Service (SMS) এবং পিকচার-মেসেজ বা Multimedia Messages Service (MMS) আদান-প্রদানের অপশন চালু করা হয়। ১ অক্টোবর ২০০১ জাপানের এনটিটি ডোকোমো (NTT DoCoMo) টেলিযোগাযোগ প্রতিষ্ঠান সর্বপ্রথম থ্রি জি বা তৃতীয় প্রজন্মের মোবাইল প্রযুক্তি চালু করে।

থ্রি জি'র সুবাদে ভিডিও কলিং বেশ জনপ্রিয় হয়ে ওঠে। ২০০৬ সালের এপ্রিলে দক্ষিণ কোরিয়ার বৃহত্তম টেলিফোন কোম্পানি KT Corporation প্রথম ফোরজি বা চতুর্থ প্রজন্মের

নেটওয়ার্ক চালু করে। ফোরজি'র সুবাদে দ্রুতগতিতে অনলাইন গেমিং ও টিভি দেখা জনপ্রিয় হয়ে ওঠে। আর দক্ষিণ কোরিয়ার স্যামসাং এরই মধ্যে 'ফাইভ জি' বা পঞ্চম প্রজন্মের নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি নিয়ে কাজ শুরু করেছে। তবে পুরো সেবা চালু হবে ২০২০ সালে।

লক্ষ্মীপুর জেলায় উপজেলা ৫টি— সদর, রামগঞ্জ, রায়পুর, রামগতি ও কমলগঞ্জ



কোন জেনারেশন বিশ্বে কবে, কোথায় এবং বাংলাদেশে প্রথম চালু হয়?

বাংলা	ইংরেজি	বিশ্বে	বাংলাদেশে
প্রথম প্রজন্ম (ওয়ান জি)	First Generation (1G)	১ ডিসেম্বর ১৯৭৯; জাপান	১৯৯৩ সালে
দ্বিতীয় প্রজন্ম (টু জি)	Second Generation (2G)	১ জুলাই ১৯৯১; ফিনল্যান্ড	১৯৯৭ সালে
তৃতীয় প্রজন্ম (থ্রি জি)	Third Generation (3G)	১ অক্টোবর ২০০১; জাপান	১৪ অক্টোবর ২০১২
চতুর্থ প্রজন্ম (ফোরজি)	Fourth Generation (4G)	এপ্রিল ২০০৬; দক্ষিণ কোরিয়া	—



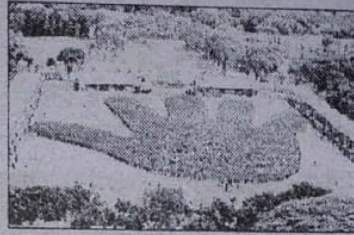
রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

Lifebuoy'র বিশ্বরেকর্ড

সারা বিশ্বে প্রতিবছর ১৫ অক্টোবর পালিত হয় বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস। সঠিকভাবে হাত ধোয়ার মতো জীবন রক্ষাকারী অভ্যাস গড়ে তোলার উদ্দেশ্য নিয়ে দিবসটি উপলক্ষে পালিত হয় নানা কার্যক্রম।

এসব কার্যক্রমের অংশ হিসেবে বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস ২০১৭ উপলক্ষে ১৪ অক্টোবর ২০১৭ Largest Human Image of A Hand তৈরি করার মাধ্যমে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে



নাম লেখাতে চলেছে বিশ্বখ্যাত সোপ ব্র্যান্ড Lifebuoy। হাতধোয়ার মতো একটি জীবন রক্ষাকারী অভ্যাস শেখাতে এবং এ বিষয়ে সচেতনতা সৃষ্টি করতে লাইফবুয়ের সাথে এ উদ্যোগে অংশ নেয় ১১ হাজারেরও বেশি স্কুল ছাত্রছাত্রী।

১৪ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকা রেসিডেন্সিয়াল মডেল কলেজ মাঠে ১১ হাজারের বেশি স্কুল ছাত্রছাত্রী লাইফবুয় ব্র্যান্ডের টি-শার্ট এবং ক্যাপ পরে লাইফবুয় টিমের সহযোগিতায় অত্যন্ত সুশৃঙ্খলভাবে Largest Human Image of A Hand তৈরি করার লক্ষ্যে সমবেত হয়। World's Largest Human Image of A Hand তৈরি করার উদ্যোগটি সরাসরি পর্যবেক্ষণ করতে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের সংশ্লিষ্ট প্রতিনিধি উপস্থিত ছিলেন।



৮ অক্টোবর ২০১৭ লেবাননের বৈরুতের একটি স্টেডিয়ামে ৮,০০০ গোলাপী ফুটবল দিয়ে স্তন ক্যাসার সচেতনতায় একটি প্রতীক বানানো হয়। এর মাধ্যমে বিশ্বরেকর্ড গড়েন আয়োজকরা।

বিশ্বের দীর্ঘতম সুশি

সুশি হচ্ছে এক ধরনের জাপানি খাবার যা ভিনেগার দেয়া সামুদ্রিক মাছ, সবজি ও নানা রকমের ফল দিয়ে তৈরি করা হয়। সুশিতে যে সামুদ্রিক মাছ দেয়া হয় তা বেশিরভাগ সময়েই কাঁচা থাকে কিন্তু কখনো কখনো সুশিতে ভাজা মাছও দেয়া হয়। বিশেষ এ খাবারটি জাপানে ব্যাপকভাবে জনপ্রিয়। তবে পৃথিবীর সবচেয়ে লম্বা সুশি রোল তৈরির রেকর্ডটি কিন্তু মার্কিনদের দখলে। ১২ অক্টোবর ২০১৭ নিউইয়র্ক পারচেস কলেজ প্রাঙ্গণে ৩০০ শিল্পকর্মী ও স্বেচ্ছাসেবক অংশ নিয়েছিলেন এ সুশি তৈরিতে। ৫০৪ ফুট লম্বা এ সুশি তৈরিতে ব্যবহার করা হয় ৮০০ টুকরো নোরি পেপার, ৫০০ কাপ ভাত, ১২৫টি আয়োকাডো এবং ২০০ পাউন্ড সুরিমি।

দীর্ঘতম ভাসমান রাস্তা

পর্যটকদের আকর্ষণ করতে চীন তৈরি করেছে বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘ ভাসমান রাস্তা ৫৪,০০০ বর্গমিটার বা ১৩.৩ একর আয়তনের ওপর নির্মিত এ রাস্তা দেশটির দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় গুইঝু প্রদেশে অবস্থিত। গুয়াংঝুয়াং অঞ্চলের হংসু নদীর ওপর নির্মিত এ রাস্তা দেখতে প্রজাপতির মতো, যা বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘ ভাসমান রাস্তা হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান পেয়েছে। ২,২২,৫০০ প্রাস্টিকের ব্লকের ওপর রাস্তাটি নির্মাণ করা হয়। এর মধ্যবর্তী স্থানে স্থাপন করা হয় ৫,০০০ বর্গমিটারের একটি স্টেজ, যেখানে বিভিন্ন ধরনের অনুষ্ঠান আয়োজন করা যাবে। ১ অক্টোবর ২০১৭ চীনের জাতীয় দিবস উপলক্ষে নিউ সিনিক পার্ক'র এ পর্যটন সাইটটি উদ্বোধন করা হয়।

প্রদীপ প্রজ্জ্বলনের বিশ্বরেকর্ড

দীপাবলি উপলক্ষে ১৮ অক্টোবর ২০১৭ রাতে ভারতের অযোধ্যার সৌর্যনদীর 'রাম কি পাড়ি' স্থানে সফলভাবে ১,৮৭,২১৩টি মোমবাতি প্রজ্জ্বলন করা হয়। এর মাধ্যমে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে এ ঘটনা তালিকাভুক্ত হতে চলেছে। এর আগে ২৩ সেপ্টেম্বর ২০১৬ শান্তি পরোয়ানা নিয়ে কারাগারে আটক ভারতের কথিত 'ধর্মগুরু' রাম রহিমের 'ডেরা সাক্ষা সৌদা'য় ১,৫০,০০৯টি প্রদীপ প্রজ্জ্বলন করা হয়েছিল।

সবচেয়ে দামী বাটি

৩ অক্টোবর ২০১৭ হংকংয়ে অনুষ্ঠিত এক নিলামে ৩ কোটি ৭৭ লাখ ডলার বা ৩১১ কোটি ৫ লাখ ৫০ হাজার টাকায় বিক্রি হয় হাজার বছরের পুরনো প্রাচীন চীনের সোং রাজবংশের (৯৬০-১১২৭ খ্রিস্টাব্দ) ১৩ সেন্টিমিটার বা ৫ ইঞ্চি ব্যাসের একটি সিরামিকের বাটি। দামের দিক থেকে আগের সব রেকর্ড ভেঙ্গে দেয় এটি। এ ছোট বাটিটি ৯৬০-১১২৭ খ্রিস্টাব্দের মধ্যে তৈরি করা হয়েছিল। মূলত তুলি ধোয়ার জন্য বাটিটি তৈরি করা হয়। এটি রাজকীয় আদালতে ব্যবহৃত হতো। পৃথিবীতে এ ধরনের বাটি আছে মাত্র তিনটি। এর আগে ২০১৪ সালে মিং যুগে তৈরি একটি মদের পাত্র বিক্রি হয়েছিল ৩ কোটি ৬০ লাখ ডলার বা ২৯৫ কোটি ১১ লাখ টাকায়।

বিশ্বের সর্ববৃহৎ কুমড়া

যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকোতে একটি প্রতিযোগিতায় ১,০৭০ কেজি (২,৩৬৩ পাউন্ড) ওজনের একটি কুমড়া প্রদর্শন করে রেকর্ড সৃষ্টি করেন জোয়েল হল্যান্ড নামের এক ব্যক্তি। এটি বিশ্বের সর্ববৃহৎ কুমড়ার স্বীকৃতি পায়। কুমড়ার প্রতি পাউন্ড ওজনে তিনি ৭ ডলার পুরস্কার লাভ করেন। প্রতিবছর প্রতিযোগিতাটির আয়োজন করা হয়। ২০১৭ সালে ছিল এর ৪৪তম আসর। ২০১৬ সালে এরকম একটি প্রতিযোগিতায় ১,৯১০ পাউন্ড ওজনের একটি কুমড়া রেকর্ড গড়েছিল।

ইতিহাসের আয়না

নভেম্বর

গ্রেগরীয় ও জুলিয়ান বর্ষপঞ্জি অনুসারে বছরের একাদশ মাস নভেম্বর। এর দিন সংখ্যা ৩০। নভেম্বর মাসের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোকে আসুন দেখে নিই তারিখ অনুযায়ী ইতিহাসের আয়না।

১

- ১৮০০ : দ্বিতীয় মার্কিন রাষ্ট্রপতি জন এডামস প্রথম দেশটির রাষ্ট্রপতির সরকারি বাসভবন ও কার্যালয় White House-এ বসবাস শুরু করেন।
- ২০০৭ : বাংলাদেশের বিচার বিভাগ আনুষ্ঠানিকভাবে নির্বাহী বিভাগ থেকে পৃথক।

২

১৯১৭ : যুক্তরাজ্যের সাবেক প্রধানমন্ত্রী ও তৎকালীন পররাষ্ট্রমন্ত্রী আর্থার জেমস বেলফোর ফিলিস্তিনে ইহুদিদের জন্য পৃথক রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার অনুমোদনসূচক ঘোষণা প্রদান করেন, যা 'বেলফোর ঘোষণা' নামে খ্যাত।

৩

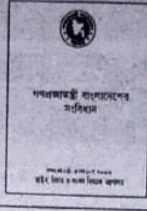
- ১৯৫৭ : Sputnik-2 মহাশূন্যযানে করে প্রথম প্রাণী হিসেবে মহাকাশে প্রেরিত হয় 'লাইকা' নামের একটি দ্বী কুকুর।
- ১৯৭৫ : ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে জাতীয় চার নেতাকে হত্যার ঘটনা ঘটে।



জাতীয় চার নেতা—সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দীন আহমদ, ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী এবং এ এইচ এম কামারুজ্জামান।

৪

১৯৭২ : বাংলাদেশ সংবিধান গণপরিষদে গৃহীত।



৫

১৯৪০ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম ও একমাত্র ব্যক্তি হিসেবে ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট তৃতীয়বারের মতো রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন।

৬

১৯৭৫ : কর্নেল (অব.) আবু তাহেরের নেতৃত্বে সংঘটিত সিপাহী ও জনতার বিপ্লবের মাধ্যমে ব্রিগেডিয়ার জেনারেল খালেদ মোশাররফের তিনদিনের সরকারের পতন ঘটে। এ বিপ্লবের ফলে জেনারেল জিয়াউর রহমান বন্দিদশা থেকে মুক্তি পান।

৯

১৯৮৯ : জার্মানিকে পূর্ব ও পশ্চিম অংশে বিভক্তকারী বার্লিন প্রাচীর ভেঙ্গে ফেলার কাজ শুরু।



১০

১৯৮৭ : 'স্বৈরাচার নিপাত যাক, গণতন্ত্র মুক্তি পাক'—শ্লোগান বুকে ও পিঠে লিখে স্বৈরাচার বিরোধী আন্দোলনে অংশ নেয়া নূর হোসেন গুলিবিদ্ধ হয়ে নিহত।

১১

১৮৮৯ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৪২তম অঙ্গরাজ্য হিসেবে ওয়াশিংটন যুক্ত। রাজ্যসমূহের মধ্যে আয়তনে ১৮তম ও জনসংখ্যায় ১৩তম বৃহত্তম রাজ্য ওয়াশিংটনকে বলা হয় 'চিবসবুজ রাজ্য'।

১৩

- ১৮৮৭ : লন্ডনে বেকারত্ব বিরোধী মিছিলে আইনশৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনীর হস্তক্ষেপে বহুলোক হতাহত। দিনটি ছিল রবিবার। তাই ইতিহাসে এটি Bloody Sunday নামে পরিচিত।
- ১৯১৩ : নোবেল সাহিত্য পুরস্কার বিজয়ী হিসেবে বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের নাম ঘোষণা।
- ১৯৭০ : বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলে আঘাত হানে ইতিহাসের অন্যতম প্রাণঘাতী ভয়াবহ ঘূর্ণিঝড়। এতে প্রায় ৫



লক্ষ লোকের মৃত্যু ঘটে। ইতিহাসে এটি Great Bhola Cyclone নামে খ্যাত।

১৪

১৯৯০ : জার্মানির পুনঃএকত্রীকরণের পর জার্মানি ও পোল্যান্ড একটি চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে জার্মানি-পোল্যান্ড সীমানাকে আন্তর্জাতিক সীমানা হিসেবে চিহ্নিত করে।

জন্ম যাদের



অমর্ত্য সেন মেরি কুরি হুমায়ুন আহমেদ মুনীর চৌধুরী

- ১ নভেম্বর ১৯৭৩ : বলিউড অভিনেত্রী ঐশ্বরিয়া রাই।
- ৩ নভেম্বর ১৯৩৩ : নোবেলজয়ী বাঙালি অর্থনীতিবিদ অমর্ত্য সেন।
- ৭ নভেম্বর ১৮৬৭ : দুইবার নোবেলজয়ী একমাত্র নারী মেরি কুরি।
- ৮ নভেম্বর ১৮৫৬ : হ্যালির ধূমকেতুর আবিষ্কারক এডমন্ড হ্যালি।

- ১৩ নভেম্বর ১৮৪৭ : সাহিত্যিক মীর মশাররফ হোসেন।
- ১৩ নভেম্বর ১৯৪৮ : কথাসাহিত্যিক হুমায়ুন আহমেদ।
- ১৪ নভেম্বর ১৮৮৯ : ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী জওহরলাল নেহরু।
- ১৫ নভেম্বর ১৮৯৬ : সমাজসেবক রণদা প্রসাদ (আরপি) সাহা।
- ১৯ নভেম্বর ১৯১৭ : ভারতের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধী।
- ২৫ নভেম্বর ১৯০৬ : নাট্যকার নুরুল মোমেন।
- ২৬ নভেম্বর ১৯১৯ : মুহম্মদ আবদুল হাই।
- ২৬ নভেম্বর ১৮৯০ : ভাষাতাত্ত্বিক সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
- ২৭ নভেম্বর ১৯২৫ : শহিদ বুদ্ধিজীবী মুনীর চৌধুরী।
- ২৮ নভেম্বর ১৯৪৩ : চিত্রশিল্পী রফিকুন নবী।
- ৩০ নভেম্বর ১৮৫৮ : বিজ্ঞানী স্যার জগদীশচন্দ্র বসু।

লক্ষ্মীপুর জেলার ক্ষুদ্রতম উপজেলা রামগঞ্জ; ১৬৯ বর্গকিলোমিটার

১৫

১৯৮৮
স্বাধীন ফিলিস্তিন
রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার
ঘোষণা দেন
পিএলও চেয়ারম্যান
ইয়াসির আরাফাত



১৬

- ১৯১৪ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ফেডারেল রিজার্ভ ব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে চালু।
- ১৯৪৫ : জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি বিষয়ক সংস্থা UNESCO প্রতিষ্ঠিত।



১৭

১৯৯৭
একুশ ফেব্রুয়ারিকে
আন্তর্জাতিক
মাতৃভাষা দিবস
হিসেবে স্বীকৃতি দেয় UNESCO।

১৮

১৯৬৬ : চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের
যাত্রা শুরু।

১৯

- ১৯৬৯ : বিখ্যাত ফুটবলার ব্রাজিলিয়ান কিংবদন্তি পেলে তার ফুটবল ক্যারিয়ারে ১০০০তম গোল করেন।



- ১৯৯৯ : চীন প্রথমবারের মতো 'শেন বু-১' নামের মহাকাশযান মহাকাশে প্রেরণ করে।

২০

১৯৪৫ : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে হত্যাকাণ্ড চালানোর দায়ে ২৪ জন পদস্থ নাসী কর্মকর্তার বিচার জার্মানির নুরেমবার্গে শুরু।

২১

- ১৮৭৭ : টমাস আলভা এডিসন ফোনোগ্রাফ আবিষ্কারের ঘোষণা দেন।
- ১৯৬৯ : যুক্তরাষ্ট্রের লসআঞ্জেলেস-এর ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয় (UCLA) ও স্ট্যানফোর্ড গবেষণা প্রতিষ্ঠানে (SRI) স্থায়ীভাবে আরপানেট স্থাপন করা হয়। এর মাধ্যমেই ইন্টারনেট ব্যবস্থার সূচনা ঘটে।



১৯৭১
বাংলাদেশে
সশস্ত্র বাহিনী
গঠিত।

২৩

১৯৯২ : পৃথিবীর প্রথম স্মার্টফোন হিসেবে পরিচিত 'আইবিএম সাইমন' বাজারে আসে।

২৪

১৮৫৯
চার্লস ডারউইনের
বিতর্কিত
মতবাদ সম্বলিত
'অরিজিন অফ
দ্য স্পিসিস'
প্রথম প্রকাশিত।



- ২০১১ : বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দলের ওয়ানডে স্ট্যাটাস লাভ।

২৫

- ১৯১৫ : আলবার্ট আইনস্টাইন সাধারণ আপেক্ষিকতার সমীকরণ প্রকাশ করেন।
- ২০১৩ : বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে বহুল আলোচিত বাণিজ্য ও বিনিয়োগ সহযোগিতা ফোরাম চুক্তি 'টিকফা' ওয়াশিংটনে স্বাক্ষরিত।

২৬

১৯৪৯ : ভারতীয় গণপরিষদে ভারতের
সংবিধান গৃহীত।



২৭

১৮৯৫ : 'মৃত্যুর
সওদাগর' নামে
খ্যাত বিজ্ঞানী
আলফ্রেড নোবেল
তার সমুদয়
সম্পত্তি উইল করে
নোবেল পুরস্কার
প্রদানের জন্য তহবিল গঠন করেন।

২৮

১৫২০ : প্রথম ইউরোপীয় নাবিক হিসেবে ফার্ডিনান্ড ম্যাগেলান আটলান্টিক মহাসাগর পাড়ি দিয়ে প্রশান্ত মহাসাগরে পৌছেন।

২৯

- ১৮৯৯ : বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় ফুটবল ক্লাব স্পেনের বার্সেলোনা প্রতিষ্ঠিত।
- ১৯৪৭ : ফিলিস্তিন বিভক্তির পরিকল্পনায় জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের সম্মতি দান।

৩০

- ১৭৮২ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা স্বীকার করে প্যারিস চুক্তি ১৭৮৩ এর খসড়া প্রস্তুত করে যুক্তরাজ্য।
- ১৯৮২ : পপ স্মার্ট মাইকেল জ্যাকসনের আলোচিত অ্যালবাম 'থ্রিলার' প্রকাশিত,



যা পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি বিক্রিত
রেকর্ড অ্যালবাম।

- ৩ নভেম্বর ১৯৭৭ : শিক্ষাবিদ ও বিজ্ঞানী ড. কুদরত-ই-খুদা।
- ৫ নভেম্বর ২০১১ : গায়ক ভূপেন হাজারিকা।
- ৮ নভেম্বর ১৬৭৪ : ইংরেজ কবি জন মিল্টন।
- ১০ নভেম্বর ১৯৩৮ : আধুনিক তুরস্কের জনক মোস্তফা কামাল পাশা।
- ১১ নভেম্বর ২০০৪ : পিএলও চেয়ারম্যান ইয়াসির আরাফাত।
- ১৬ নভেম্বর ২০১২ : চলচ্চিত্র পরিচালক সুভাষ দত্ত।
- ১৭ নভেম্বর ১৯৭৬ : মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী।
- ১৯ নভেম্বর ১৮৩১ : ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনের নেতা তিতুমীর।
- ২০ নভেম্বর ১৯৯৯ : কবি সুফিয়া কামাল।
- ২৩ নভেম্বর ১৯৩৭ : বাঙালি বিজ্ঞানী স্যার জগদীশ চন্দ্র বসু।

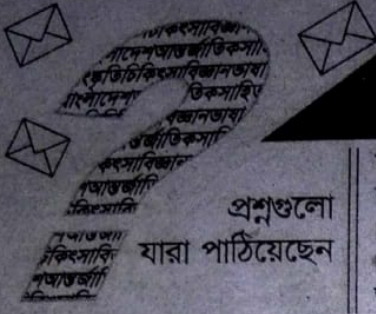


ইয়াসির আরাফাত মওলানা ভাসানী সুফিয়া কামাল জর্জ হারিসন

- ২৭ নভেম্বর ১৮৫২ : প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার লেডি অগাস্টা।
- ২৯ নভেম্বর ১৮১২ : বিশিষ্ট সমাজ সেবক হাজী মুহম্মদ মোহসীন।
- ২৯ নভেম্বর ২০০১ : জনপ্রিয় মার্কিন গায়ক জর্জ হারিসন।
- ৩০ নভেম্বর ১৯৯৮ : বিজ্ঞান লেখক আবদুল্লাহ আল মুতী শরফুদ্দিন।

প্রোচারণা

লক্ষ্মীপুর জেলায় পৌরসভা ৪টি, ইউনিয়ন ৫৮টি ও গ্রাম ৫৪৭টি



প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর

সাইফুল ইসলাম, বেগমগঞ্জ, নোয়াখালী। হোয়ায়ফা আহমেদ, কাহানু, বগুড়া। সাক্ষির আহমেদ, জামালপুর। ইসমে রাহাত সিয়াম, কিশোরগঞ্জ। সেলিম আখিয়া। বেলাল হোসেন শান্ত, জয়পুরহাট। মিজান সোহেল। সোহাগ মুন্সী, গোপালগঞ্জ। মো. আবু তাহের মিয়া, রংপুর। মো. আশফাকুজ্জামান প্রান্ত, নওগাঁ। সৈয়দ শিপন হাসান, গাইবান্ধা।

প্রশ্ন : টিআরপি সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : Television Rating Point, সংক্ষেপে TRP হলো টেলিভিশনের অধিক দর্শক প্রদর্শিত প্রোগ্রামের রেটিং ব্যবস্থা। সাধারণত নির্দিষ্ট সংস্থা কর্তৃক দুইটি পদ্ধতিতে এটা করা হয়— বিভিন্ন এলাকার কিছু টেলিভিশনে 'পিপল মিটার' নামক যন্ত্র বসিয়ে তা থেকে বেশি দেখা চ্যানেলের ফ্রিকোয়েন্সির তথ্য নিয়ে অথবা 'পিকচার মনিটরিং টেকনিক' (নির্দিষ্ট সময় পর পর স্যাটেলাইটের ভিডিও সিগনালের সাথে নির্দিষ্ট সিগনাল পাঠিয়ে) ব্যবহার করে।

প্রশ্ন : লাইগার ও টাইগন কী ধরনের প্রাণী?

উত্তর : পুরুষ সিংহ ও স্ত্রী বাঘের মধ্যে হাইব্রিড ক্রসিং-এর মাধ্যমে জন্মানো প্রাণী হলো লাইগার (Liger) এবং পুরুষ বাঘ ও স্ত্রী সিংহের মধ্যে হাইব্রিড ক্রসিং-এর মাধ্যমে জন্মানো প্রাণী হলো টাইগন (Tigon)।

প্রশ্ন : বিট সাহিত্য কাকে বলে?

উত্তর : ১৯৫০-এর দশকের আমেরিকান সাহিত্য থেকে পৃথক হলেও পুরোপুরি বিচ্ছিন্ন নয়, এমন সাহিত্যই হলো বিট সাহিত্য। এটির মূল রসদ হলো লেখকের ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা। এ সাহিত্যে সমাজের নানা অসঙ্গতির চিত্র ফুটে ওঠে।

প্রশ্ন : গ্রে মার্কেট (Grey market) কী?

উত্তর : দ্রব্য প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের অনুমোদনহীন ব্যবসায়িক মাধ্যমে কোনো দ্রব্য বেচা-কেনা করার বাজারকে গ্রে মার্কেট বলে। সাধারণত ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি, কম্পিউটার গেমস, টেলিভি ইত্যাদি এ বাজারে বেচা-কেনা হয়।

প্রশ্ন : SEA-এর পূর্ণরূপ জানতে চাই।

উত্তর : Strategic Environmental Assessment।

প্রশ্ন : Linocut বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : সাধারণত কাগজে বা কাঠের ওপর বিশেষ অঙ্কন বা খোদাই পদ্ধতি হলো লিনোকট (Linocut)।

প্রশ্ন : দিয়েগো গার্সিয়া (Diego Garcia) কী?

উত্তর : দিয়েগো গার্সিয়া ভারত মহাসাগরে অবস্থিত মার্কিন সামরিক ঘাঁটি। নেপোলিয়নীয় যুদ্ধে (১৮০৩-১৮১৫ খ্রি.) ফ্রান্সের দখল হতে ব্রিটেন এর নিয়ন্ত্রণ লাভ করে। ১৯৬৬ সালে এক প্রতিরক্ষা চুক্তির মাধ্যমে এটি যুক্তরাষ্ট্রের হস্তগত হয়।

প্রশ্ন : মোবাইল ফোনের 'বোথি' সুবিধার কাজ কী?

উত্তর : নোকিয়া-৮ স্মার্টফোনে প্রথম সংযুক্ত 'বোথি' নামক সুবিধায় ছবি বা ভিডিও ধারণ করার সময় দুই পাশের দৃশ্যই এক সাথে পর্দায় প্রদর্শিত হয়, যা ইউটিউব বা ফেসবুকে সরাসরি সম্প্রচারও করা যায়।

প্রশ্ন : কালাপানি কী?

উত্তর : ভারত ও নেপালের সীমান্তবর্তী বিরোধপূর্ণ স্থান কালাপানি। চীন ১৯৬২ সালে ভারত আক্রমণ করার পর ভারতীয় সেনারা সেখানে ঘাঁটি স্থাপন করে।

প্রশ্ন : গল্ফ খেলার ক্ষেত্রে 'পার' বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : একটি হোলে (গর্ত) বল ফেলতে অভিজ্ঞ কোনো গল্ফারের সাধারণত যতগুলো স্ট্রোক বা শট খেলতে হয়, সেটার আদর্শ মানই হলো পার। যেমন— ২২৫ মিটারে বা তার কম দূরের হোল হলো ৩ পারের হোল।

প্রশ্ন : Travel, Trip, Tour ও Voyage-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : সাধারণত এক স্থান হতে অন্য স্থানে যাওয়া হলো Travel; স্বল্প সময়ের জন্য কোনো নতুন পরিবেশে ভ্রমণ হলো Trip; ছুটিতে কোনো ভ্রমণে (trip) একাধিক স্থানে যাওয়া হলো Tour এবং দীর্ঘ সময়ের জন্য সমুদ্র বা মহাকাশ যাত্রা (ঐতিহাসিক) হলো Voyage। উদাহরণ— He travels a lot for work.

Mr. Ali is on a business trip.

We toured the north of India.

The Titanic sank on its maiden voyage.

প্রশ্ন : THAAD সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : যুক্তরাষ্ট্রের সর্বাধুনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা THAAD। এর পূর্ণরূপ Terminal High Altitude Area Defense। এটা স্বল্প ও মাঝারি পাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র থেকে নিরাপত্তা দিতে সক্ষম।

প্রশ্ন : কবে প্রথম শহিদ দিবস পালন করা হয়?

উত্তর : ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৩।

প্রশ্ন : রাখাইনরা প্রধানত কোন ধর্মের অনুসারী?

উত্তর : বৌদ্ধ।

প্রশ্ন : মিসরের ইংরেজি নাম Egypt কোথা থেকে এসেছে?

উত্তর : গ্রিক কর্তৃক দেয়া Aegyptus (Agyptos) থেকে Egypt শব্দটি এসেছে। গ্রিকরা তাদের সাহিত্যে প্রাচীন এক কাল্পনিক রাজা, নীল নদ এবং সমগ্র দেশের নাম হিসেবে এ নামটি ব্যবহার করত।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।
ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

লক্ষ্মীপুর জেলায় সাক্ষরতার হার ৪৯.৪% এবং সাক্ষরতা আন্দোলনের নাম 'প্রফুটিত'।

জানা অজানা

■ টোকিও ■ কৃষ্ণ সাগর ■ ধর্ম

টোকিও

জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম শহর

টোকিও জাপানের রাজধানী এবং জাপানের ৪৭টি প্রশাসনিক জেলার (prefecture) অন্যতম একটি। জাপানের প্রধান দ্বীপ-হোনশু'র পূর্বে অবস্থিত এ শহরটি জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম মেট্রোপলিটন শহর। এর জনসংখ্যা প্রায় ৩ কোটি ৭৮ লক্ষ। এছাড়া অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিক, বাণিজ্যিককেন্দ্র ইত্যাদি হিসেবেও এটি সুপ্রতিষ্ঠিত।



১৯৬০ থেকে ১৯৮০ এর দশক পর্যন্ত জাপানের সার্বিক অর্থনৈতিক বিকাশকে বলা হয় জাপানের যুদ্ধোত্তর অর্থনৈতিক বিস্ময়। এ সময় টোকিও শহরে গড়ে ওঠে নতুন নতুন শিল্প। এ শহর থেকেই দেশের জিডিপি'র সবচেয়ে বড় অংশ যুক্ত হয়। টোকিও'তে অবস্থিত আধুনিক অফিসগুলো সারা বিশ্বের

জন্য এক আদর্শ। বিশ্বের স্টক এক্সচেঞ্জগুলোর নেতৃত্বদানকারী একটি স্টক এক্সচেঞ্জ এখানেই অবস্থিত। টোকিও বিশ্বের বৃহত্তম গাড়িভাজারগুলোর অন্যতম। সে সাথে প্রযুক্তিগত দিক থেকে এটি ইলেকট্রনিক্স, ইস্পাত ও অলৌহকণ্টক ধাতু, জাহাজ, বস্ত্র, খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পগুলোর অন্যতম কেন্দ্র। এখানেই বিশ্বের সর্বোচ্চ টাওয়ার 'টোকিও স্কাই ট্রি' অবস্থিত, যা মূলত টেলিভিশন ও রেডিও সম্প্রচার টাওয়ার হিসেবে ব্যবহৃত হয়। সম্প্রতি দ্য ইকোনোমিস্ট ইনটেলিজেন্স ইউনিট প্রকাশিত 'সেভ সিটি ইনডেক্স ২০১৭'-এ বিশ্বের সবচেয়ে নিরাপদ শহরের তালিকায় শীর্ষ স্থান লাভ করে টোকিও। বর্তমানে আধুনিক প্রযুক্তির সর্বাঙ্গিক ব্যবহারে সমগ্র শহরটি যেন বসবাসের স্বর্গভূমিতে পরিণত হয়েছে।

কৃষ্ণ সাগরের পানি কিন্তু কালো নয়!

কৃষ্ণ সাগর ইউরোপের দক্ষিণ-পূর্বে তুরস্ক, বুলগেরিয়া, রোমানিয়া, ইউক্রেন, রাশিয়া ও জর্জিয়া দ্বারা চারপাশে বেষ্টিত একটি সাগর। এটি বসফরাস প্রণালীর মাধ্যমে মর্মর সাগর এবং সেখান থেকে দার্দানেলিস প্রণালীর মাধ্যমে ভূ-মধ্যসাগরের সাথে যুক্ত হয়েছে। সেখান থেকে নানা প্রণালীর মাধ্যমে এটি আটলান্টিক মহাসাগরের সাথে এবং কার্ট প্রণালী দ্বারা উত্তরে আজভ সাগরের সাথেও যুক্ত হয়েছে। কৃষ্ণ সাগরের আয়তন ৪,৩৬,৪০২ বর্গকিমি বা ১,৬৮,৫০০ বর্গমাইল (আজভ সাগর বাদে) এবং সর্বোচ্চ গভীরতা ২,২১২ মি বা ৭,২৫৭ ফুট। কৃষ্ণ সাগরের মধ্যে অনেকগুলো নদী এসে মিলিত হলেও এদের মধ্যে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে দানিউব ও ডিনাইপার নদী। ভৌগোলিক ও বাণিজ্যিক— উভয় দিক থেকেই কৃষ্ণ সাগর খুব গুরুত্বপূর্ণ। বছরে প্রায় ৩ লক্ষ টন মাছ ধরা হয় এ সাগর থেকে। মজার বিষয় হলো এ সাগরের নাম 'কৃষ্ণ সাগর' হলেও এর পানি কিন্তু কালো (কৃষ্ণ) নয়।

০ দিবারাত্রির হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটে কেন?

— পৃথিবীর বার্ষিক গতির ফলে নিরক্ষরেখার উত্তর বা দক্ষিণে সূর্যকিরণ ক্রমান্বয়ে তির্যকভাবে হেলে পড়ায় দিবারাত্রির হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটে।

০ সমুদ্রস্রোত উত্তর গোলার্ধে ডানদিকে বেঁকে যায় কেন?

— আহ্নিক গতি অর্থাৎ সূর্যকে কেন্দ্র করে নিজ অক্ষের ওপর পৃথিবী পশ্চিম থেকে পূর্বদিকে ঘুরার কারণেই সমুদ্রস্রোত ও বায়ুপ্রবাহ উত্তর গোলার্ধে ডানদিকে ও দক্ষিণ গোলার্ধে বামদিকে বেঁকে যায়।

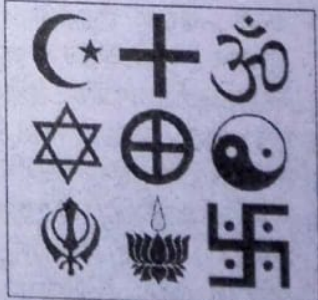
০ ঋতু পরিবর্তন হয় কেন?

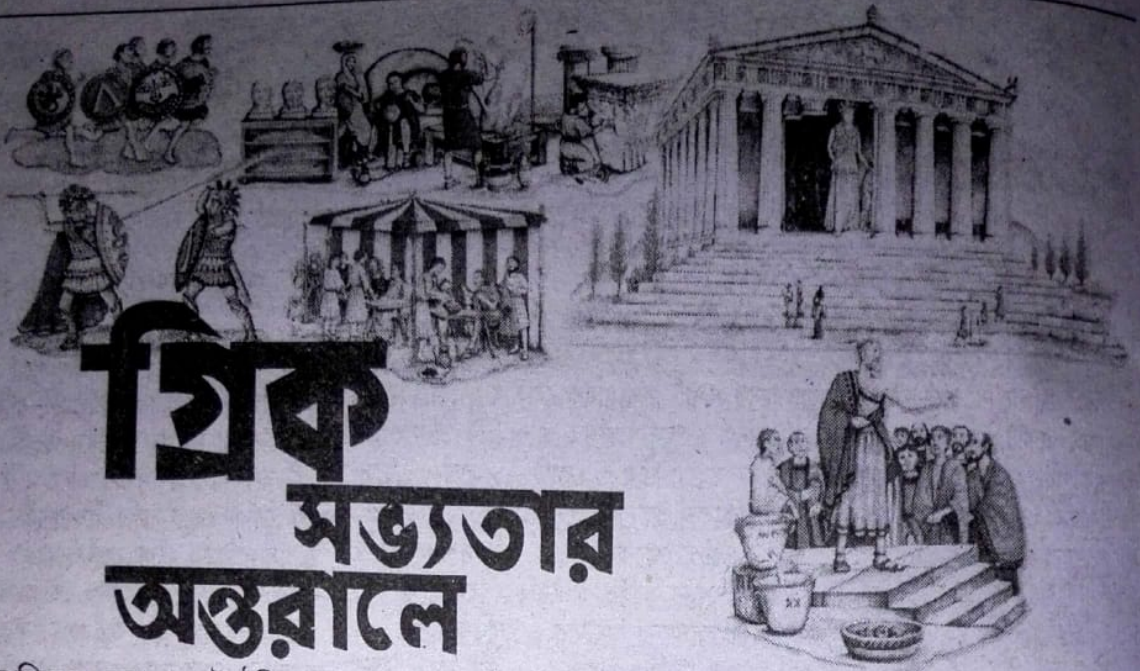
— নিজ কক্ষতলের সাথে পৃথিবীর মেরুরেখা ৬৬.৫° কোণে একই দিকে অবস্থান করায় পৃথিবীর কোথাও সূর্যরশ্মি লম্ব, আবার কোথাও তির্যকভাবে পড়ে। ফলে তাপমাত্রার পার্থক্যের দরুণ ঋতু পরিবর্তিত হয়।

ধর্ম : মানুষকে করেছে সুসংহত, মানবতাবাদী

মানুষের জীবন পরিক্রমায় সবচেয়ে পুরনো ও অনিবার্য বিষয় হলো ধর্ম। সমাজের বিশৃঙ্খলা, হানাহানি ও অস্থিতিশীলতা দূরীকরণে পৃথিবীতে সাম্য-মৈত্রীর বাণী নিয়ে যুগে যুগে বিভিন্ন ধর্মের আগমন ঘটেছে। প্রধানত মধ্যপ্রাচ্য ও ভারতবর্ষ ছিল এ ধর্মসমূহের আদিভূমি। বর্তমানে অনুসারীর সংখ্যায় বিশ্বের সর্ববৃহৎ ধর্ম খ্রিস্টান। এ ধর্মের অনুসারী প্রায় ২৪০ কোটি, যারা প্রধানত ইউরোপ, আমেরিকা, দক্ষিণ আফ্রিকা ও ওশেনিয়া অঞ্চলে বাস করে। দ্বিতীয় বৃহৎ ধর্ম ইসলাম। এ ধর্মের অনুসারী প্রায় ১৮০ কোটি, যারা প্রধানত মধ্যপ্রাচ্য, এশিয়া এবং উত্তর ও পশ্চিম আফ্রিকা অঞ্চলে বাস করে। হিন্দু তৃতীয় বৃহৎ ধর্ম। হিন্দু ধর্মের অনুসারী প্রায় ১১৫ কোটি, যারা প্রধানত ভারত, নেপাল, শ্রীলংকার উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় প্রদেশ ও ইন্দোনেশিয়ার বালি দ্বীপে বাস করে।

অনুরূপভাবে বৌদ্ধ (৫২ কোটি), কনফুসীয় (২০ কোটি), শিখ (৩ কোটি), ইহুদি (২ কোটি), বাহাই (৭৫ লক্ষ), জৈন (৪৫ লক্ষ), শিন্টো (৪২ লক্ষ), জরথুষ্ট্র (২৬ লক্ষ) ইত্যাদি ধর্মের অনুসারীরা বিশ্বের বিভিন্ন অঞ্চলে বাস করে। বিভিন্ন ধর্মের মধ্যে রীতি-নীতি, আচার-অনুষ্ঠান ইত্যাদিতে কিছু ভিন্নতা থাকলেও নিঃসন্দেহে ধর্মই মানুষকে করেছে সুসংহত ও মানবতাবাদী।





গ্রিক সভ্যতার অগুরালে

প্রাচীন গ্রিক সভ্যতা গড়ে উঠেছিল আজ থেকে প্রায় ৩০০০ বছর আগে। সময়ের সাথে সাথে এ সভ্যতায় যুক্ত হয় প্রাচীন মিসর ও মেসোপটেমীয় সভ্যতার অনেক উপাদান। এসব কিছু মিলে প্রাচীন গ্রিসে তৈরি হয়েছিল একটি অত্যন্ত সৃষ্টিশীল সভ্যতা ও সংস্কৃতি। বস্তুত গ্রিক সভ্যতাকে বলা যেতে পারে আধুনিক পাশ্চাত্য সভ্যতার ভিত্তি।

ভৌগোলিক অবস্থান

আইওনিয়ান সাগর, ভূ-মধ্যসাগর, ক্রিট সাগর ও ঈজিয়ান সাগর দ্বারা পরিবেষ্টিত গ্রিক সভ্যতা গড়ে ওঠে ক্রিট দ্বীপ, গ্রিস উপদ্বীপের মূল ভূখণ্ড, এশিয়া মাইনরের পশ্চিম উপকূল এবং ঈজিয়ান সাগরের ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র দ্বীপ নিয়ে। পাশ্চাত্য সভ্যতাসমূহ বিকাশে নদীর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা থাকলেও গ্রিক সভ্যতা বিকাশে সমুদ্রের অবদান অপরিমিত। গ্রিক নামটি রোমানদের দেয়া। আধুনিককালে দেশটি গ্রিস এবং দেশের অধিবাসী ও তাদের ভাষা গ্রিক নামে পরিচিত।

মানব সভ্যতায় অবদান

মানব সভ্যতার ইতিহাসে গ্রিকদের অনেক অবদান রয়েছে। মানব সভ্যতায় অবদান রাখা গ্রিসের উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব—

- জনক : ইতিহাস : হেরোডোটাস • বৈজ্ঞানিক ইতিহাস : থুকিডাইডিস • জ্যামিতি : ইউক্লিড • ত্রিকোণমিতি : হিপার্কাস।
- কবি : হোমার, হেসিয়ড, স্যাপ্পো, পিভার।
- নাট্যকার : সফোক্লিস, ইউরিপিডিস।
- বিজ্ঞানী : আর্কিমিডিস, এনাক্সাগোরাস।
- দার্শনিক : থেলিস, সক্রেটিস, প্লেটো, এরিস্টটল, জেনো, এপিকিউরাস।
- ভাস্কর : মাইরন, ফিদিয়াস ও প্রাকসিটেলস।
- সমাজ সংস্কারক : পেরিক্লিস, সলোন।
- জ্যোতির্বিদ : এরিস্টারখাস।
- মানচিত্র অঙ্কনবিদ : ইরাতোস্থিনিস।
- গণিতবিদ : পিথাগোরাস।

গ্রিক সভ্যতা

গ্রিক সভ্যতার সঙ্গে দুটি সংস্কৃতির নাম জড়িত— হেলেনীয় (Hellenic) ও 'হেলেনিস্টিক'। গ্রিক সভ্যতার গঠন পর্ব থেকেই হেলেনীয় যুগের শুরু। এ সময় সভ্যতার মূল কেন্দ্র ছিল গ্রিক উপদ্বীপ এবং প্রধান শহর ছিল এথেন্স। গ্রিকরা নিজেদের মনে করত দেবতা ডিয়োকলিয়ন (Deucalion)-এর পুত্র হেলেনের (Hellen) বংশধর। ডিয়োকলিয়ন ছিলেন ন্যায়পরায়ণ দেবতা। হেলেনের বংশধর বলে গ্রিকরা নিজেদের হেলেনীয় বলত। এ জন্যই মূল গ্রিক সভ্যতা 'হেলেনীয় সভ্যতা' নামে খ্যাত। হেলেনীয় যুগের পরিধি ছিল খ্রিস্টপূর্ব ৩৩৭ অব্দ পর্যন্ত। এরপরই গ্রিস মেসিডোনের অধিকারে চলে যায়।

গ্রিসের উত্তরাংশ অর্থাৎ মেসিডোনের রাজা দ্বিতীয় ফিলিপ পারস্যের বিরুদ্ধে গ্রিক শক্তিকে একত্র করার জন্য ৩৩৮ খ্রিস্ট পূর্বাব্দের মধ্যে স্পার্টা ছাড়া অন্যান্য নগররাষ্ট্র অধিকার করেন। ফিলিপের মৃত্যুর পর তাঁর পুত্র আলেকজান্ডার মেসিডোনের সিংহাসনে বসেন। আলেকজান্ডার ৩৩৩ খ্রিস্ট পূর্বাব্দে এশিয়া মাইনর ও মিসরের অংশ বিশেষ দখল করেন এবং মিসরের

আলেকজান্ডার দ্য গ্রেট

গ্রিক সভ্যতাকে বহির্বিপক্ষে ছড়িয়ে দেয়ার কাজটি করেছিলেন গ্রিসের মেসিডোনিয়া রাজ্যের রাজা আলেকজান্ডার, যিনি Alexander the Great নামে পরিচিত।



৩২ বছর বয়সে আলেকজান্ডার ব্যাবিলনে মারা যান। স্বল্প জীবনকালের মধ্যে তিনি পূর্বে সিন্ধু নদ থেকে পশ্চিমে দানিয়ুব পর্যন্ত বিশাল সাম্রাজ্যের অধিপতি হয়েছিলেন।

সিংহাসনে অধিষ্ঠিত হন। আলেকজান্ডার মিসরের সিংহাসনে অধিষ্ঠিত হওয়ায় রাজনৈতিকভাবে প্রাচ্য ও পাশ্চাত্য ঐক্যবদ্ধ হয়। মহান আলেকজান্ডার তার সাম্রাজ্যব্যাপী হেলেনীয় সংস্কৃতি ছড়িয়ে দেন। তার প্রত্যক্ষ ভূমিকায় ক্রমে ক্রমে দুই ঐশ্বর্যশালী সংস্কৃতির মিশ্রণে প্রাচীন বিশ্বে যে নতুন সংস্কৃতির উদ্ভব ঘটে তাই হেলেনিস্টিক সংস্কৃতি (Hellenistic Civilization)। এ সভ্যতার কেন্দ্র ছিল সম্রাট আলেকজান্ডার প্রতিষ্ঠিত মিসরীয় শহর আলেকজান্দ্রিয়া। তাই এটি 'আলেকজান্দ্রিয় সভ্যতা' নামেও পরিচিত। আনুমানিক ৩১ খ্রিস্টপূর্বাব্দের দিকে রোমানদের আক্রমণে হেলেনিস্টিক সংস্কৃতির পতন ঘটে। আর এর মাধ্যমেই অবসান ঘটে প্রাচীন গ্রিক সভ্যতার।

লক্ষ্মীপুর জেলার উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব— মোহাম্মদ উল্লাহ, ড. মুজাফফর আহমদ চৌধুরী, ড. আব্দুল মতিন, আ. স. ম. আব্দুর রব

রাষ্ট্রব্যবস্থা

প্রাচীনকালে গ্রিক কোনো একক রাষ্ট্র ছিল না। এটা ছিল মূলত একটা ভৌগোলিক এলাকা এবং অসংখ্য নগররাষ্ট্রের সমষ্টি। একটি শহর এবং তার আশপাশের কিছু বসতি নিয়ে গড়ে উঠতো এক একটি নগররাষ্ট্র। এসব নগররাষ্ট্রসমূহ প্রায়ই নিজেদের মধ্যে যুদ্ধবিগ্রহে লিপ্ত হতো, কিন্তু বিদেশি আক্রমণ এলে সবাই মিলে তা প্রতিরোধ করত। বহু নগররাষ্ট্রের মধ্যে সমাধিক পরিচিত ছিল স্পার্টা এবং এথেন্স।

সামরিক নগররাষ্ট্র স্পার্টা

ঐতিহাসিক যুগের শুরুতে 'স্পার্টা' নামের নগররাষ্ট্রটি গ্রিসে প্রথম চোখে পড়ে। 'স্পার্টা' শব্দের অর্থ কষিত বা বোনা জমি। পেলোপনেসাস-এর দক্ষিণ পূর্বে লোকোনিয়া প্রদেশের ইউরেটাস এর গভীর কর্ষণযোগ্য উপত্যকায় গড়ে ওঠে স্পার্টা নগরী। এর আয়তন ছিল ৩,৩৬০ বর্গমাইল। সমুদ্র থেকে দূরে অবস্থিত এবং প্রায় চারদিকেই দুর্গম পার্বত্যভূমি দিয়ে বেষ্টিত থাকায় এর আক্রান্ত হওয়ার আশঙ্কা ছিল খুবই কম। স্থায়ী নগরী রক্ষার জন্য স্পার্টানরাও জীবনদানে ছিল সদা প্রস্তুত। স্পার্টার বেশিরভাগ অধিবাসী ছিল দাস ও ভূমিদাস, যাদের বলা হতো 'হেলট' (Helot)।

গ্রিক নগররাষ্ট্রের ক্রমবিকাশে একটি ব্যতিক্রমী চরিত্র নিয়ে স্পার্টার উত্থান ঘটেছিল। ডেরীয় বংশোদ্ভূত স্পার্টানরা ছিল গণতন্ত্র ও প্রগতিবিরোধী। রাষ্ট্র কাঠামোর দিক থেকে স্পার্টার চরিত্র ছিল অভিজাততান্ত্রিক এবং কখনো কখনো স্বৈরতান্ত্রিক। এককথায় স্পার্টা ছিল অভিজাততান্ত্রিক, রক্ষণশীল, পশ্চাত্মুখী এবং অনুন্নত সংস্কৃতির অধিকারী।

এথেন্স গণতান্ত্রিক নগররাষ্ট্র

প্রাচীন গ্রিসের 'অ্যাটিকা' নামক স্থানে এক পার্বত্য এবং অনূর্বর ভূমিতে গড়ে উঠেছিল নগররাষ্ট্র এথেন্স। এর আয়তন ছিল ১,০৬০ বর্গমাইল। এথেন্সের রাষ্ট্রচরিত্র ছিল সামরিক নগররাষ্ট্র স্পার্টার ঠিক বিপরীত। এথেন্স ছিল গণতান্ত্রিক, প্রগতিশীল এবং উন্নত সংস্কৃতির অধিকারী। এথেন্সেই গড়ে ওঠে বিশ্বের প্রথম গণতান্ত্রিক ব্যবস্থা, যেখানে নাগরিকদের ইচ্ছা অনুযায়ী দেশ পরিচালিত হতো। সকল নাগরিককে নিয়ে তৈরি হতো গণপরিষদ (Assembly)। প্রতি দশ দিন অন্তর গণপরিষদের অধিবেশন বসত

নগররাষ্ট্র স্পার্টা ও এথেন্সের মধ্যে খ্রি.পূর্ব ৪৩১-৪০৪ অব্দ পর্যন্ত মোট তিনবার এক যুদ্ধ সংঘটিত হয়, যা ইতিহাসে পেলোপনেসিয়ার যুদ্ধ নামে পরিচিত।

সেখানে যে কোনো নাগরিক বস্ত্র বা প্রস্তাব রাখতে পারতেন। সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোটে প্রস্তাব গৃহীত হতো।

এছাড়া পাঁচশত নাগরিক নিয়ে

নির্বাচিত হতো একটি পরিষদ (Council)। এর কাজ ছিল আইনের সঠিক প্রয়োগ হচ্ছে কিনা, তা তদারক করা। প্রতিবছর পাঁচশত নাগরিক নিয়ে নতুন পরিষদ তৈরি হতো। এথেনীয় গণতন্ত্রে জনগণের মতামতের প্রতিফলন ঘটলেও এটা ছিল সীমিত গণতন্ত্র। দাস বা ভূমিদাসরা ছিল এ গণতন্ত্রের বাইরে। নারীরাও এতে অংশগ্রহণ করতে পারত না। তা সত্ত্বেও 'গণতন্ত্রের জন্মভূমি' হিসেবে এথেন্স স্মরণীয় হয়ে আছে।

অলিম্পিকের সূতিকাগার

বর্তমান বিশ্বের The Greatest Show on Earth নামে পরিচিত অলিম্পিকের জন্মভূমি হলো প্রাচীন গ্রিস। এখানে প্রাচীন অলিম্পিয়া নগরীতে আনুমানিক ৭৭৬ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে প্রচলন হয়েছিল অলিম্পিকের। প্রতি

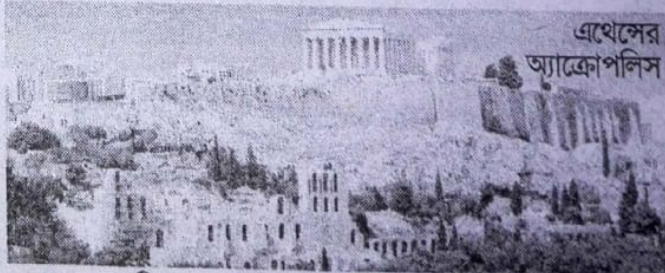


চার বছর পর গ্রিসের বিভিন্ন অঞ্চলের সেরা ক্রীড়াবিদরা এখানে একত্র হয়ে বিভিন্ন ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় অংশ গ্রহণ করতেন। প্রাচীন গ্রিক অলিম্পিকে ক্রীড়ার সংখ্যা ছিল অল্প। প্রধান ক্রীড়ার মধ্যে ছিল দৌড়, ঝাঁপ, মুষ্টিযুদ্ধ, মল্লযুদ্ধ, ঘোড়দৌড় ও রথচালনা প্রতিযোগিতা। এ প্রতিযোগিতা দেখার জন্য হাজার হাজার দর্শক আসত অলিম্পিয়া নগরীতে। প্রতিযোগিতা শেষে খেলোয়াড়রা নিজ নিজ রাজ্যে ফিরে গেলে তাদেরকে বীরের সংবর্ধনা দেয়া হতো। অলিম্পিক ক্রীড়া গ্রিসের বিভিন্ন অঞ্চলের মানুষের মধ্যে সংহতি ও সম্প্রীতি বৃদ্ধিতে সাহায্য করত।

অলিম্পিক ক্রীড়া উৎসব প্রাচীন গ্রিসে এতই গুরুত্বপূর্ণ ছিল যে, এ সময়ে সমস্ত যুদ্ধ স্থগিত রাখা হতো এবং পুরোহিতরা নিজেদের খেলোয়াড়দের বিজয়ের জন্য বিশেষ আচার অনুষ্ঠান করতেন।

ট্রয়ের যুদ্ধ

গ্রিক লোককাহিনীগুলোর মধ্যে সবচেয়ে স্মরণীয় হয়ে আছে ট্রয়ের যুদ্ধ। মহাকাবি হোমার তার রচিত Iliad ও Odyssey নামের মহাকাব্যের মাধ্যমে ট্রয় নগরী খ্রিষ্টপূর্ব ১২০০ অব্দে কীভাবে গ্রিক জাতিগোষ্ঠী দ্বারা ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়েছিল সে কাহিনী লিপিবদ্ধ করেন। এ যুদ্ধের বর্ণনা পড়ে জার্মান ব্যবসায়ী ও প্রত্নতত্ত্ববিদ হেইনরিখ শ্রিম্যান ১৮৭০ সালে এশিয়া মাইনর অঞ্চলে (বর্তমান তুরস্ক) খনন করে ট্রয় নগরের ধ্বংসাবশেষ আবিষ্কার করেন।



এথেন্সের অ্যাক্রোপলিস

এথেন্সের একটি পাহাড়ের ওপর গড়ে তোলা হয়েছিল অ্যাক্রোপলিস (Acropolis) নামের এক অতি সুন্দর নগর। সেখানে ছিল এথেনা দেবীর মন্দির 'পার্থেনন', আধুনিক স্টেডিয়ামের মতো দেখতে একটি নাট্যমঞ্চ বা অ্যামফিথিয়েটার (Amphitheatre) এবং আরো অনেক চমৎকার স্থাপনা। উন্মুক্ত রঙ্গমঞ্চ বা থিয়েটার এত চমৎকারভাবে তৈরি করা হয়েছিল যে, গ্যালারির শেষ সারির দর্শকরাও মঞ্চের কথা ও সঙ্গীত শুনতে পেত।

মুক্তিযুদ্ধের সময় লক্ষ্মীপুর জেলা ছিল ২নং সেক্টরের অধীনে

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভিন্ন খবর

অ্যান্টার্কটিকায় বিশাল গর্ত

সম্প্রতি বরফের রাজ্য অ্যান্টার্কটিকায় বড় একটি গর্ত শনাক্ত করেছেন বিজ্ঞানীরা। 'পলিনিয়া' নামের অদ্ভুত এ গর্তের আয়তন ৩০,০০০ বর্গমাইল। ৫৬৫ বর্গমাইল আয়তনের ঢাকা জেলার চেয়ে



প্রায় ৫৩ গুণ বড় এটি। তবে এবারই প্রথম এ গর্ত দেখা দিল না; এর আগে ১৯৭০-এর দশকেও অ্যান্টার্কটিকার ওয়েডেল সাগরে প্রায় একই আকৃতির একটি গর্ত শনাক্ত করেছিলেন বিজ্ঞানীরা।

চারপাশে বরফ আর মাঝে পানি— এমন এলাকাকে রুশ ভাষায় 'পলিনিয়া' বলে। অ্যান্টার্কটিকা ও আর্কটিকে নিয়মিতই এমন গর্ত দেখা দেয়। সেগুলো আকারে বেশ ছোট হয়। বিজ্ঞানীরা মনে করছেন, উষ্ণ পানি ওপরে আসার পর বরফের স্তর গলে এমন গর্তের সৃষ্টি হয়।

৪০০০ বছর আগের অস্ত্র!

সুইজারল্যান্ডে ৪০০০ বছর আগের অস্ত্র খুঁজে পেয়েছেন প্রত্নতত্ত্ব বিজ্ঞানীরা। একই সাথে সে আমলের একটি কাঠের বাক্স পাওয়া গেছে। বিজ্ঞানীদের ধারণা, এ জিনিসগুলো ব্রোঞ্জ যুগের কোনো এক পর্বতারোহীর হতে পারে এবং বাক্সটি খাবার রাখার কাজে ব্যবহার করা হতো। বার্নিজ আল্পস পর্বতের লটসবার্গ পাসের ৮৮০০ ফুট উঁচুতে হিমবাহের পাশে একটি পাথরের নিচে ঐ জিনিসগুলো পাওয়া গেছে। জিনিসপত্রের মধ্যে চারটি নির্দিষ্ট পরিমাপের কাঠের তক্তা, দুটি ধনুক, কাঠের তীর, চামড়াসদৃশ বস্তু, পশুর শিং ইত্যাদি পাওয়া গেছে। রেডিও কার্বন পরীক্ষায় জানা গেছে, জিনিসপত্রগুলো খ্রিস্টপূর্ব ২০০০-১৮০০ অব্দের মধ্যে কোনো এক সময়ে ব্যবহার করা হয়েছে।

পাতালপুরীর পথ

জার্মানির রাউটফ জলাধারকে অনেকেই বলেন পাতালে প্রবেশের পথ। কারণ এখনও এ বিশাল জলাধারের একেবারে নিচে কী আছে তা জানা যায়নি। এর রহস্য উন্মোচনের লক্ষ্যে গবেষকরা অনেক ঝুঁকি নিচ্ছেন। আর এতেই তাদের সামনে খুলে যাচ্ছে পাতালপুরীর একের পর এক রহস্যময় অংশ। সম্প্রতি এর নিচে একটি গুহার সন্ধান পেয়েছেন গবেষকরা, যার নাম রাখা হয়েছে 'স্টেয়ারওয়ে টু হেভেন'। জানা গেছে এ গুহায় শাখা-প্রশাখা ১০ কিলোমিটারেরও বেশি দীর্ঘ।

পানির মাঝে ভূগর্ভস্থ দ্বীপ!

পানির মাঝে ভেসে থাকা দ্বীপ তো অনেকেই দেখেছেন। কিন্তু এমনটা দ্বীপ কি দেখেছেন সেটা ঘুরছে। হ্যাঁ, এমনই এক দ্বীপ রয়েছে যা নিজ অক্ষের চারপাশ ঘোরে। এমন অদ্ভুতুড়ে দ্বীপের নাম দেয়া হয়েছে The Eye। একেবারে পারফেক্ট গোলাকার এ দ্বীপ। সম্প্রতি এ ভূতুড়ে দ্বীপকে নিয়ে তৈরি হচ্ছে একটি তথ্যচিত্র। মাস ছয়েক আগে এ দ্বীপ আবিষ্কার করেন আর্জেন্টিনীয় চলচ্চিত্রকার সার্জিও নিউসপিলার্ম।

মাটির নিচে পুরনো শহর

সম্প্রতি চীনের চংকিং শহরে ৮০০ বছরের পুরনো একটি শহরের প্রাচীর ও ফটক উদ্ধার করেন প্রত্নতাত্ত্বিকরা। তারা জানান, নতুন আবিষ্কৃত এ বাইদি শহরই একসময় সেনাদের গুরুত্বপূর্ণ দুর্গ ছিল। তারা আরো জানান, যে প্রাচীর ও গেটগুলো উদ্ধার হয়েছে, সেগুলো দক্ষিণ সং রাজত্বকাল (১১২৭-১২৭৯) থেকে কিং রাজত্বকালের প্রথমদিকের মধ্যবর্তী সময়ের হবে। ৩০০-এর বেশি জিনিসপত্র উদ্ধার হয়েছে ঐ প্রত্নস্থল থেকে। এর মধ্যে রয়েছে প্রচুর অস্ত্রশস্ত্র, কাচ ও পাথরের জিনিসপত্র।

৯৮ বছর বয়সে স্নাতকোত্তর

ভারতের পাটনার অধিবাসী রাজকুমার বৈশ্য ৯৮ বছর বয়সে নালন্দা ওপেন ইউনিভার্সিটি থেকে অর্থনীতিতে দ্বিতীয় বিভাগে এমএ পাস করেন। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ রাজকুমার বৈশ্যের এ গৌরবময় অর্জনের পাশাপাশি লিমকা বুক অব রেকর্ড তাকে সবচেয়ে বেশি বয়সে স্নাতকোত্তর পরীক্ষার্থীর স্বীকৃতি দেয়। ১ এপ্রিল ১৯২০ উত্তর প্রদেশে জন্মগ্রহণ করেন তিনি।

অষ্টম মহাদেশ জিল্যান্ডিয়া

পৃথিবীর মহাদেশ সাতটি— দীর্ঘদিন ধরে প্রতিষ্ঠিত এ তথ্যকে প্রথমবারের মতো চ্যালেঞ্জ পড়তে হয় ২০১৭ সালের ফেব্রুয়ারিতে। বিজ্ঞানীরা জানালেন, নতুন এক বিস্তৃত এলাকার সন্ধান পাওয়া গেছে, যা অষ্টম মহাদেশ হিসেবে স্বীকৃতি পাওয়ার সব শর্তই পূরণ করছে। বিজ্ঞানীদের সন্ধান পাওয়া সর্বকনিষ্ঠ, সবচেয়ে ক্ষুদ্র ও প্রায় নিমজ্জিত নতুন এ মহাদেশের নাম হবে 'জিল্যান্ডিয়া'। সম্প্রতি দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের সমুদ্রে তলিয়ে যাওয়া মহাদেশের খোঁজে নয় সপ্তাহের অভিযান শেষে Zealandian : Earth's Hidden Continent নামের এক প্রতিবেদনে প্রথমবারের মতো এ মহাদেশ সম্পর্কে পদ্ধতিগত তথ্য উপস্থাপন করেন বিজ্ঞানীরা। জিওলজিক্যাল সোসাইটি অব আমেরিকার জার্নালে ২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ নিবন্ধ আকারে এ গবেষণা প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়। প্রতিবেদনে বলা হয়, দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরের একটি মহাদেশ হিসেবে বিবেচনা করার মতো যথেষ্ট বড় ও পৃথক অবয়ব রয়েছে জিল্যান্ডিয়ার। আকারে এটি ভারত উপমহাদেশের প্রায় সমান। এর আয়তন ৪৯,২০,০০০ বর্গকিলোমিটার। মহাদেশের প্রায় ৯৪ শতাংশই রয়েছে পানির নিচে।

১৯৯৫ সালে ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূপদার্থবিদ্যার অধ্যাপক ক্রস লুয়েডিক সর্বপ্রথম 'জিল্যান্ডিয়া' শব্দটি ব্যবহার করেন। সে সময় নিউজিল্যান্ড পরিবেষ্টিত একটি বড় মহাদেশীয় অঞ্চলের বর্ণনা দিতে এ শব্দটি ব্যবহার করা হয়।

PDF Made By: MyMahbub.Com



REVIVE[®]
PERFECT SKIN
Moisturizing Lotion



লক করুন ত্বকের ময়েশ্চার
আনলক করুন সৌন্দর্য

SQUARE TOILETRIES LTD.

Toll Free
Care Zone 08000888000



BCS , Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com